



ADAMA

Augalų apsaugos
produktų
KATALOGAS

Listen > Learn > Deliver

2024



Apie ADAMA grupę

ADAMA – viena iš pasaulyje lyderiaujančių augalų apsaugos produktų gamybos kompanijų. Jos istorija siekia daugiau nei 70 metų. Tai viena didžiausių pasaulyje agrochemijos produktų gamintojų, kurios pardavimai 2022 m. siekė 5,6 mlrd \$. ADAMA priklauso „Syngenta“ grupei – vienai didžiausių pasaulyje žemės ūkio technologijų įmonių, kurios šaknys siekia daugiau nei 250 metų.

ADAMA KOMANDA sudaro apie 9.000 darbuotojų visame pasaulyje. Ūkininkais rūpinamės daugiau nei 100 šalių – aprūpiname juos herbicidais, fungicidais, insekticidais, augalų augimo reguliatoriais, beicais, PAM ir biologiniais produktais, kartu sprendžiame klausimus, kaip pagerinti derliaus kokybę ir apimtis, kaip kovoti su piktžolėmis, kenkėjais ir augalų ligomis. ADAMA taip pat sprendžia globalinį klausimą, kaip padidinti pasaulinę maisto gamybą ir pamaitinti sparčiai augančio pasaulio gyventojus. Kompanija turi konkurencingai diferencijuotą ir vieną didžiausių pasaulyje produktų paletę su daugiau nei 300 aktyvių veikliųjų medžiagų ir daugiau nei 1000 registruotų produktų, taikomų skirtingiems pasėliams ir skirtingose rinkose.

ADAMA NORTHERN EUROPE. 2005 m. įsteigta UAB „ADAMA Northern Europe“ atstovauja pasaulinę ADAMA grupę Baltijos šalyse ir kartu su kitomis Šiaurės Europos valstybėse veikiančiomis ADAMA grupės įmonėmis vykdo veiklą Nyderlandų, Baltijos šalių, Skandinavijos, ir Benelukso rinkose. Dukterinė įmonė UAB „ADAMA Northern Europe“ rūpinasi augalų apsaugos rinkos plėtra ir naujų produktų registravimu Lietuvoje, Latvijoje bei Estijoje. Mūsų komanda sparčiai auga, tobulėja ir siekia glaudaus ir vertingo bendradarbiavimo.

MES KURIAME PAPRASTUMĄ žemės ūkyje, siūlydami ūkininkams efektyvius produktus ir paslaugas, lengvinančius augalų apsaugą. Ūkininkavimas – sudėtinga ir iššūkių kupina veikla. Ieškodami būdų tai palengvinti, mes bendradarbiaujame su mokslininkais, ūkininkais, agronomais-konsultantais, ūkininkų bendrijomis. Nuolat siekiame ūkininkavimo pažangos paprastais, praktiškais ir novatoriškais sprendimais augalų apsaugos srityje.

Kartu dirbame tam, kad rinkos naujienos ir aktuali informacija laiku pasiektų mūsų ūkininkus, mielai dalinamės technologinėmis žiniomis ir konsultuojame įvairiais augalų apsaugos klausimais.



ADAMA klientai – profesionalumo siekiantys ūkininkai, su jais dalinames pasaulinėmis naujovėmis. Jūsų sėkmė mums yra geriausias įvertinimas!

ADAMA Lietuva komanda

ADAMA prekės ženklui 2024-aisiais sukanka **10 metų**, nors augalų apsaugos produktus Lietuvoje tiekiamo jau gerokai seniau. Ilgo ir nuoširdaus darbo su klientais patirtis mums suteikė galimybę būti pirmaujančių augalų apsaugos produktų gamintojų gretose. Įmonės atstovai pasiruošę dalintis savo patirtimi, suteikti profesionalią informaciją apie ADAMA produktus, efektyvų jų naudojimą ir galimus mišinius. ADAMA yra vienintelė augalų apsaugos produktų gamintoja, kuri savo produkciją sandėliuoja Lietuvoje, tad garantuojame greitą pristatymą ADAMA distributoriams.



Erika Cesiulė
Managing director/Area manager Baltics

erika.cesiule@adama.com ✉
+370 663 633 69 📞



Erikas Mackevičius
Business Manager Lithuania | Sales

erikas.mackevicius@adama.com ✉
+370 695 444 12 📞

UAB „ADAMA Northern Europe“
Viršuliškių skg. 34-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva
Tel. + 370 (5) 21 08 622

El. p.: info.anebaltics@adama.com www.adama.com

 @Adama.Lietuva

TVARUMAS

ATSAKINGAS POŽIŪRIS Į TVARUMĄ mus lydi kiekvieną dieną. Tvarumas šiuo metu yra ir vienas svarbiausių ADAMA korporacijos tikslų ir pareigų. Valdome tvarumą taip pat kaip valdome visą savo verslą. Pagrindinis tvarumo strategijos elementas yra tvarumo tinklas, kurį sudaro visi pasauliniai ADAMA komerciniai padaliniai, visų struktūrų darbuotojai, kurių kiekvienas turi aiškiai apibrėžtas funkcijas.

Siekdami patenkinti ūkininkų poreikius, rinkai pristatome vis daugiau veiksmingų tvarių pasėlių apsaugos sprendimų, naudodami mūsų patentuotas formuliacijos technologijas ir biologiniais sprendimais pagrįstas naujoves. Daugiausia dėmesio skiriame trims tvarumo sritims:

- mažų normų produktų, kurie sumažina naudojamų aktyviųjų medžiagų kiekį ir pasiekia tokius pat ar net geresnius rezultatus, gamyba;
- didelės apkrovos produktai, kurie sumažina gamybos procese naudojamų medžiagų ir resursų kiekį, reikalingą pagaminti, supakuoti, išsiųsti, sandėliuoti ir šalinti;
- natūraliai gauti biologiniai produktai, kurie kontroliuoja kenkėjus ir ligas bei gerina dirvožemio būklę.

Kaip pasaulinė agrochemijos įmonė, siekiame kuo labiau mažinti neigiamą poveikį aplinkai bei kitas rizikas kiekviename mūsų produkto gyvavimo ciklo etape: nuo žaliavų tiekimo iki gamybos, transportavimo ir panaudojimo. Mūsų aplinkos tvarumo politika buvo sukurta bendradarbiaujant su ūkininkais, distributoriais, visuomeninėmis bendruomenėmis, aplinkosaugos organizacijomis, valstybinėmis institucijomis ir kitomis suinteresuotomis šalimis. Bendraudami su savo klientais, mes išgirdome jų lūkesčius. Tada ėmėmės veiksmų diegti pažangiausias technologijas ir novatoriškus metodus, leidžiančius efektyviai valdyti ir sumažinti poveikį aplinkai, kartu remiant ūkininkų pastangas didinti pasaulinę maisto gamybą tvaresniais būdais.

Mes nuolat investuojame į technologijas ir infrastruktūrą, kad sumažintume savo veiklos poveikį aplinkai, stebime išmetamų teršalų kiekį, nuotekų apkrovą ir kitus teršalus, kad jie būtų kuo mažesni. Siekiame sumažinti savo priklausomybę nuo iškastinio kuro ir gerinti turimus energijos šaltinius. Didžiojamės, kad daugelis mūsų gamyklų perėjo prie 100% atsinaujinančios energijos, kitos naudojami hidroelektrinėmis ir biomasės deginimu, daugelyje jų buvo įrengtos saulės panelės. Be to, visoje korporacijoje sistemingai pereiname prie elektrinių transporto priemonių.

Jau kelis metus Lietuvoje yra sėkmingai vykdomas augalų apsaugos pakuočių surinkimo bandomasis projektas „Skalauk teisingai“, kuris įgyvendinamas vadovaujantis tarptautinės augalų apsaugos organizacijos „CropLife“ rekomendacijomis ir remiantis kitų ES valstybių praktika. Šis projektas padeda surinkti žinių ir praktinės patirties, kaip AAP gamintojams įgyvendinti gamintojo atsakomybės principą Lietuvoje bei prisideda prie žiedinės ekonomikos ciklo plėtojimo, tvarumo skatinimo. Jo metu pakuotės atskiriamos iš bendro srauto, t. y., surenkamos atskirai nuo pavojingų atliekų. Surinktos AAP pakuočių atliekos yra apskaitomos, fiksuojami tikslūs surinkti AAP pakuočių kiekiai, atliekami surinktų pakuočių pavojingumo tyrimai. Projektą planuojama vykdyti visos Lietuvos mastu, įtraukiant kuo daugiau ūkininkų ir žemės ūkio bendrovių, bei tokiu būdu skatinant žemdirbius būti sąmoningais, ekonomiškais ir tvariais.





Asorbital®

FORMULATION TECHNOLOGY

NAUJA PADIDINTO EFEKTYVUMO FUNGICIDŲ ERA

Unikali formuliacija

- Unikali sudėtis, kuri pagerina įsisavinimą
- Du tirpikliai, kurie pagerina veikliųjų medžiagų dinamiką

Visiška optimizacija

- Pagerintas įsisavinimas į lapus
- Puikus sisteminis judumas augale

Aukščiausias efektyvumas ir patikimumas

- Geresnė ligų kontrolė javuose ir rapsuose, lyginant su kitais rinkoje esančiais protiokonazolo produktais
- Nuoseklus ir patikimas veikimas įvairiomis sąlygomis

Asorbital® Formuliacijos Technologija

Asorbital® Formuliacijos Technologija. 2024 m. ADAMA komandai yra ypatingi, ne tik dėl minimo ADAMA prekės ženklo dešimtmečio, bet ir todėl, kad su atsinaujinančiu produktų krepšeliu žengiamo į naują, padidinto efektyvumo fungicidų erą. Labai didžiuojamės galėdami pristatyti rinkai ADAMA Asorbital® inovatyvios formuliacijos technologiją, kuri pasižymi padidintu fungicidų efektyvumu. Šios technologijos pagrindu pagaminti fungicidai, kurių sudėtyje yra protikonazolas, užtikrina pažangių augalų apsaugą nuo ligų. Naujieji fungicidai yra geriau įsisavinami, suteikia geresnę ligų kontrolę javuose ir rapsuose, lyginant su kitais rinkoje esančiais protikonazolo produktais, bei nuosekliai veikia įvairiomis sąlygomis.

Unikali ADAMA Asorbital® formuliacijos technologija pagerina protikonazolo įsiskverbimą į lapus ir sisteminę veikliosios medžiagos judėjimą augale, tuo pačiu sumažindama poveikį aplinkai. Išsamūs bandymai parodė, kad Asorbital® formuliacijos protikonazolas užtikrina puikią ligų kontrolę ir teigiamą poveikį derliui. Net ir esant nenusėjamoms oro sąlygoms ir ribotam tam tikrų produktų naudojimui tarpšniui, ši technologija užtikrina didesnį efektyvumą bei tvarumą, kadangi gali būti naudojama norint sumažinti naudojimo normas.

Lietuvoje jau registruoti šie naujos kartos ADAMA fungicidai:

- Avastel® - plataus spektro fungicidas, praturtintas Asorbital® formuliacijos technologija, skirtas javų apsaugai nuo ligų.
- Maganic®, sukurtas naudojant naująją Asorbital® formuliacijos technologiją, yra fungicidas, skirtas apsaugoti žieminius rapsus rudenį nuo pagrindinių lapų ligų.
- Soratel® – plataus spektro sprendimas, praturtintas Asorbital® formuliacijos technologija, skirtas javų ir rapsų apsaugai nuo ligų. Šis fungicidas gali būti naudojamas vienas arba mišiniuose.

Sužinokite daugiau apie naująją Asorbital® formuliacijos technologiją peržiūrėję video



Turinys

Herbicidai

- 21 Agil® 100 EC
- 24 Brando®
- 27 Cleave®
- 30 Elegant® 2FD
- 33 Ethosat®
- 36 Fox® 480 SC
- 39 Fuego®
- 42 Fuego® Top
- 45 Goltix® 700 SC
- 48 Goltix® Gold
- 52 Goltix® Super
- 56 Goltix® Queen
- 59 Kalif® 360 CS
- 62 Kalif® Mega
- 65 Kontakt® 320 SC
- 68 Legacy® 500 SC
- 71 Legacy® Pro
- 74 Leopard®
- 77 Linati® 800 EC
- 81 Mixin®
- 84 Nicogan®
- 87 Sultan® 500 SC

- 90 Sultan® Super
- 93 Taifun® B
- 97 Timeline® FX
- 101 Tomahawk® 200 EC
- 104 Trimmer® 50 SG

Fungicidai

- 109 Avastel®
- 113 Banjo Forte®
- 115 Leander®
- 117 Leander®, Poleposition® 300 EC mišinys
- 120 Maganic®
- 123 Maxentis®
- 127 Merpan® 80 WG
- 129 Mirador® Forte
- 132 Mirador® 250 SC
- 136 Mirador® 250 SC, Poleposition® 300 EC mišinys
- 139 Soratel®

Insekticidai, moliuskocidai

144 Gusto[®]

147 Mavrik[®]

Beicai, augimo reguliatoriai PAM ir biologiniai produktai

154 Charge[®]

156 Foamover[®]

158 Grounded[®]

160 Poweroil[®]

161 Rollwet[®]

163 Seedron[®]

165 Stemper[®]

 Efektyvumo lentelės ir kita informacija

168



Herbicidai



Fungicidai



Insekticidai, moliuskocidai

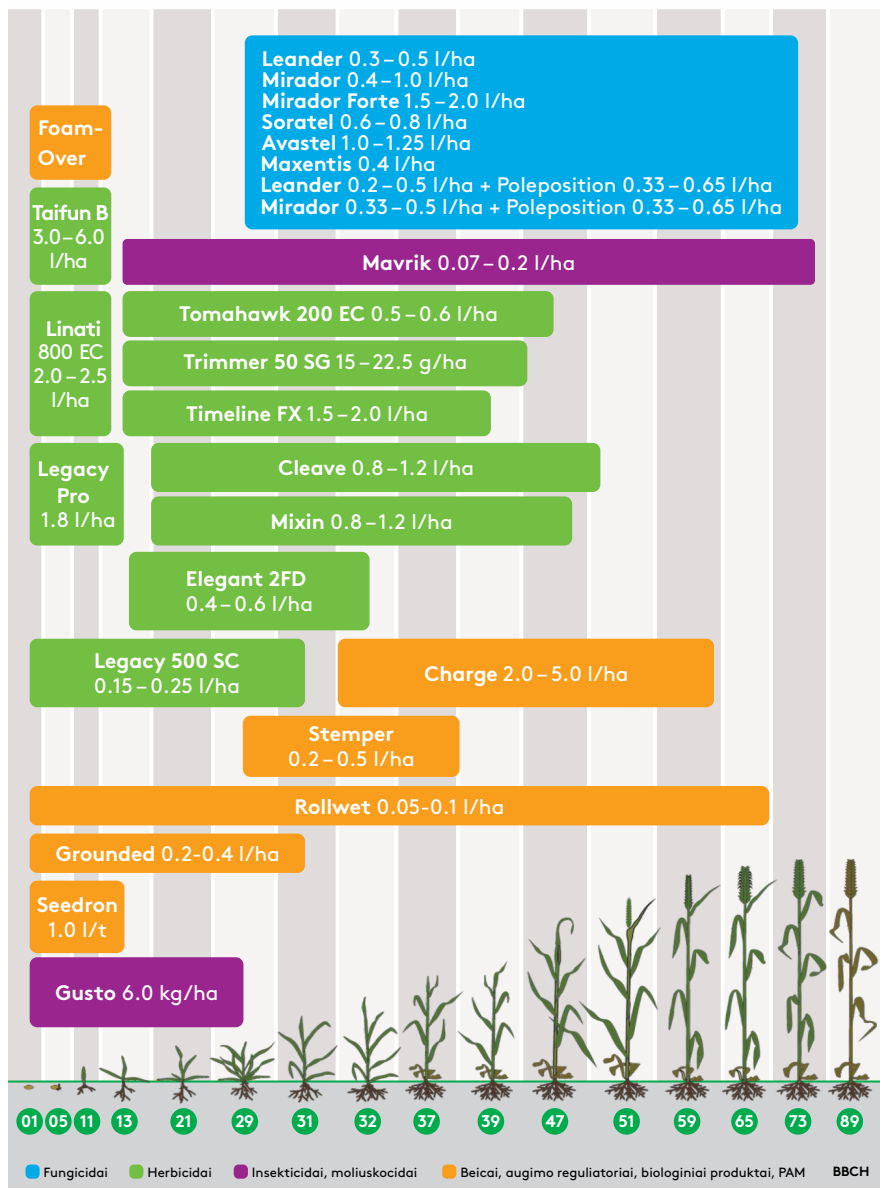


Beicai, augimo regulatoriai,
PAM ir biologiniai produktai



Efektyvumo lentelės ir
kita informacija

ADAMA PRODUKTAI JAVUOSE

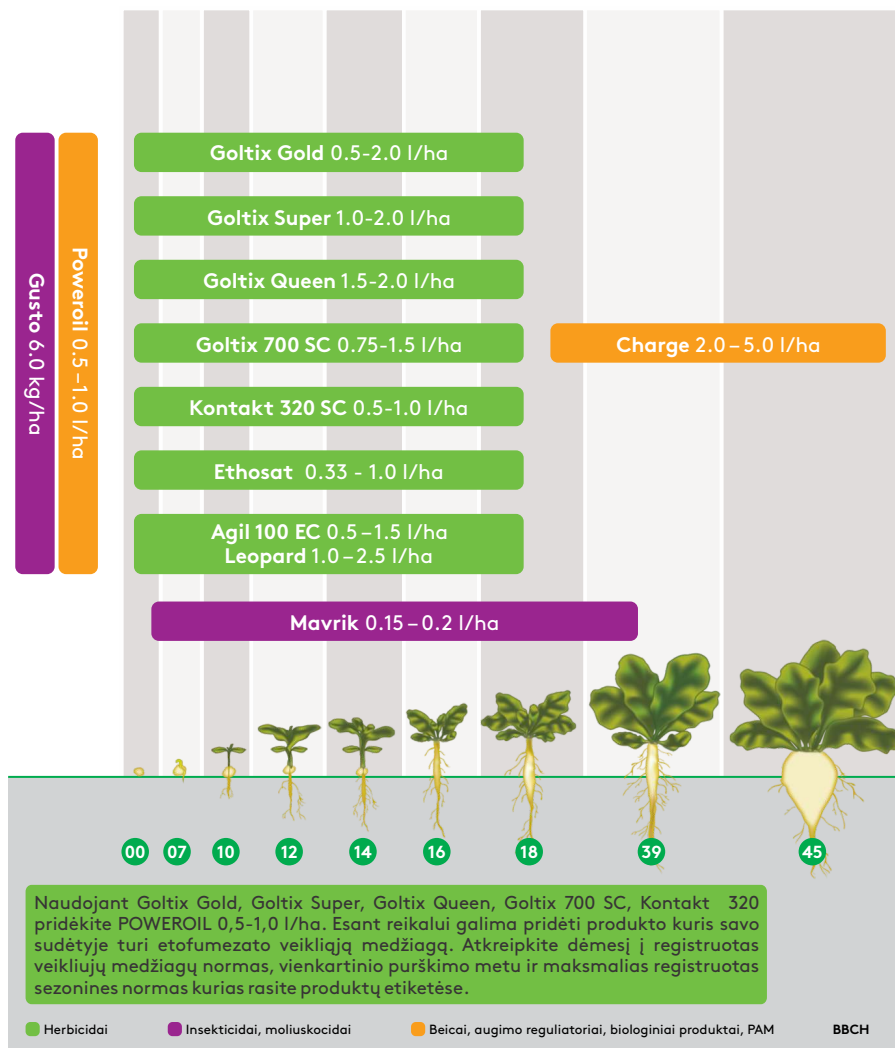


Javų augimo tarpsniai (BBCH skalė)

BBCH skalė

01	Sėklos brinkimo pradžia
05	Sėkla išleidžia šaknelę
11	Pirmo lapo išsiskleidimas
13	Trečio lapo išsiskleidimas
21	Krūmijimosi pradžia
29	Krūmijimosi pabaiga
31	Pirmas bamblys
32	Antras bamblys
37	Pasirodo paskutinis lapas
39	Paskutinio lapo visiškai išsiskleidimas
47	Paskutinio lapo lapamakštė prasivėrusi
51	Plaukėjimo pradžia
59	Plaukėjimo pabaiga. Visa varpa matyti virš paskutinio lapo liežuvėlio
65	Žydėjimas
73	Ankstyvoji pieninė branda
89	Pilna branda (kietas grūdas)

ADAMA PRODUKTAI CUKRINIUOSE RUNKELIUOSE

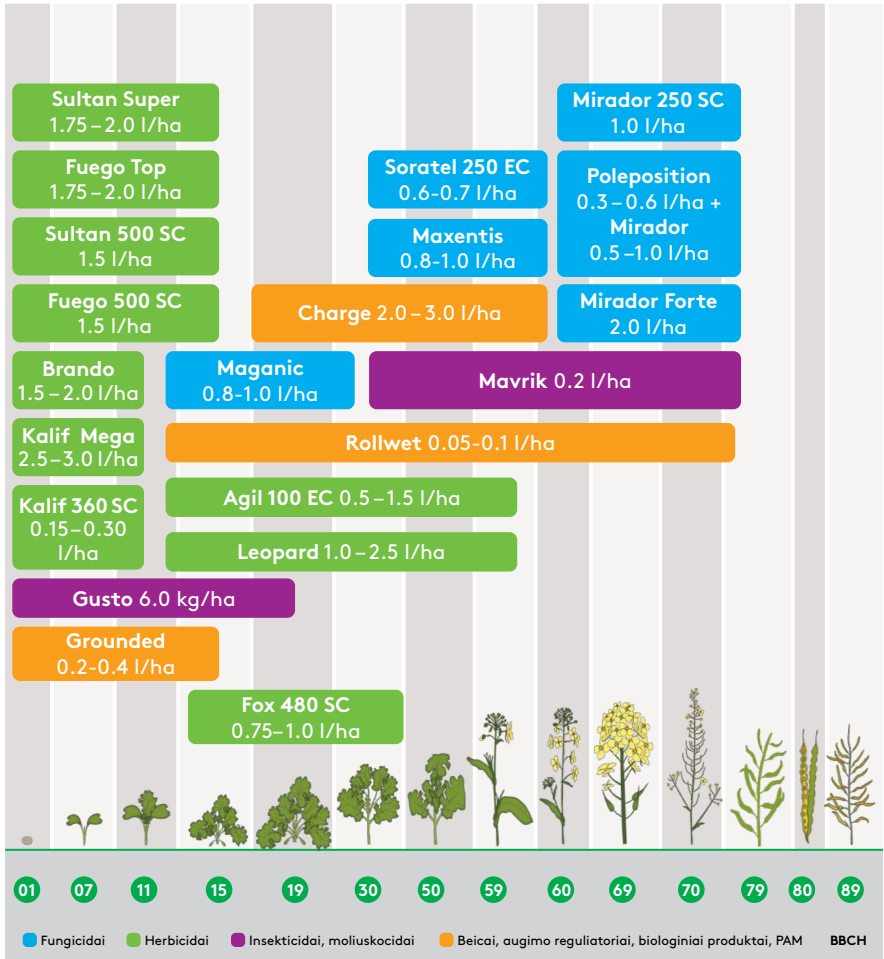


Cukrinių runkelių augimo tarpsniai (BBCH skalė)

BBCH skalė

01	Sėklos brinkimo pradžia
07	Sudygimas: daigas prasikala dirvos paviršiuje
10	Skilčialapių padėtis horizontali
12	Pirma pora lapelių
14	Keturių tikrųjų lapelių tarpsnis
16	Šešių lapelių tarpsnis
18	Aštuonių lapelių tarpsnis
39	Tarpueilių uždengimas lapais 90 proc.
45	Šakniavaisio vystymasis

ADAMA PRODUKTAI RAPSUOSE

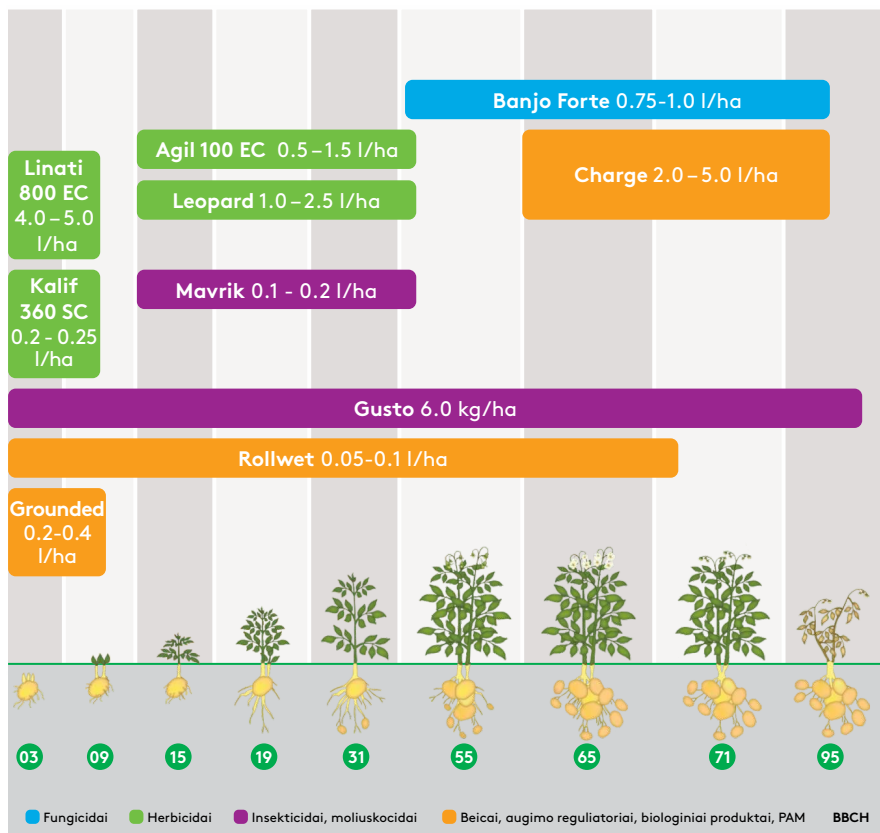


Rapsų augimo tarpsniai (BBCH skalė)

BBCH skalė

00	Sausa sėkla
01	Sėklos brinkimo pradžia
07	Sėklaskiltės pasirodymas iš sėklos
11	Pirmas išsivystęs lapas
13	3-ias išsivystęs lapas
15	5-as išsivystęs lapas
19	9 ir daugiau išsivysčiusių lapų
30	Stiebo augimas
50	Butonai apgaubti lapais (butonizacija)
59	Matomi pirmieji žiedlapiai
60	10 % žiedų žydi ant pagrindinio stiebo, ilgėja pagrindinis žiedas
69	Pilnas žydėjimas
70	Ankštarių vystymosi pradžia (10 % išsivysčiusių ankštarių)
79	Beveik visos išsivysčiusios ankštaros
80	Brendimo pradžia (sėklos žalios)
89	Pilna branda (beveik visos ankštaros subrendusios, sėklos tamsios ir kietos)

ADAMA PRODUKTAI BULVĖSE



Bulvių augimo tarpsniai (BBCH skalė)

BBCH skalė

03	Išbrinkusi sėkla
09	Dyginas: daigai prasikala dirvos paviršiuje
15	Lapų vystymasis
19	Ant pagrindinio stiebo išsiskleidę 9 ir daugiau lapų
31	Pagrindinio stiebo augimas
55	Pirmojo žiedyno butonai išbrinkę iki 5 mm dydžio
65	Pilnas žydėjimas: išsiskleidę 50 proc. pirmojo žiedyno žiedų
71	Vaisiaus vystymasis
95	Nukasami gumbai, senėjimas



Herbicidai



Herbicidai

- ▶ 21 Agil[®] 100 EC
- ▶ 24 Brando[®]
- ▶ 27 Cleave[®]
- ▶ 30 Elegant[®] 2FD
- ▶ 33 Ethosat[®]
- ▶ 36 Fox[®] 480 SC
- ▶ 39 Fuego[®]
- ▶ 42 Fuego[®] Top
- ▶ 45 Goltix[®] 700 SC
- ▶ 48 Goltix[®] Gold
- ▶ 52 Goltix[®] Super
- ▶ 56 Goltix[®] Queen
- ▶ 59 Kalif[®] 360 CS
- ▶ 62 Kalif[®] Mega
- ▶ 65 Kontakt[®] 320 SC
- ▶ 68 Legacy[®] 500 SC
- ▶ 71 Legacy[®] Pro
- ▶ 74 Leopard[®]
- ▶ 77 Linati[®] 800 EC
- ▶ 81 Mixin[®]
- ▶ 84 Nicogan[®]
- ▶ 87 Sultan[®] 500 SC
- ▶ 90 Sultan[®] Super
- ▶ 93 Taifun[®] B
- ▶ 97 Timeline[®] FX
- ▶ 101 Tomahawk[®] 200 EC
- ▶ 104 Trimmer[®] 50 SG



AGIL – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės ir daugiametės vienaskiltės piktžolės ir javų pabiras.

Veiklioji medžiaga: propakvizafopas 100 g/l.

Cheminė klasė: ariloksifenoksi-propiono rūgštys.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 1 l; 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

AGIL efektyviai ir greitai naikina žalingiausias vienaskiltės piktžolės dviskilčių augalų pasėliuose.

Propakvizafopas greitai absorbuojamas per vienaskilčių augalų lapus, gerai pasiskirsto augalo lapuose, stiebuose, šakniastiebiuose, šaknyse ir kt. Herbicidas stabdo piktžolių augimą ir vystymąsi. Vizuali lapų galiukų chlorozė pastebima po 7 dienų. Pirmi chlorozės požymiai išryškėja ant jaunų lapų. Piktžolės pilnai sunyksta po 2-3 savaičių. Greitai augančios piktžolės sunaikinamos greičiau ir geriau. Vienametės piktžolės yra jautriausios 2-4 lapelių, o varputis 4-6 lapelių tarpsnyje. Peraugusioms piktžolėms reikia naudoti maksimalias registruotas herbicido normas.

PRIVALUMAI

- Greitas ir efektyvus poveikis prieš vienaskiltės piktžolės.
- Greitas vizualinis efektas prieš javų pabiras.
- Lanksti produkto naudojimo norma atsižvelgiant į piktžolių rūšį ir dydį.
- Greitas įsisavinimas.
- Plati registracija.
- Nereikia pridėti lipnių medžiagų.
- Atsparus lietuvi – praėjus 1 valandai po purškimo, lietus įtakos neturi.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Piktžolės	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai, linai, bulvės, žieminiai ir vasariniai rapsai, vaismedžių pomedžiai, žirniai, brokoliai, gūžiniai kopūstai, svogūnai, česnakai, morkos, pašarinės pupos, garstyčios, baltieji ir raudonieji dobilai, braškės, juodieji ir raudonieji serbentai, avietės, agrastai, dekoratyviniai augalai, paprastieji kmynai (tik pirmaisiais augimo metais) ir liucernų pasėliai.	Vienametės vienaskiltės piktžolės: dirviniai pašiaušėliai, smilgos, avižos, dirvinės smilguolės, dirsės, pirštuotės, rietmenės, svidrės, šerytės, javų pabiros, kukurūzai ir kt.	0.5-0.75	Nuo piktžolių sudygimo iki krūmijimosi.
		0.75-1.0	Nuo piktžolių krūmijimosi iki bamblėjimo.
	Daugiametės vienaskiltės piktžolės: paprastieji varpučiai, baltosios smilgos.	1.0	Kai piktžolės turi 4-6 lapelius.
		1.5	Nuo piktžolių krūmijimosi iki bamblėjimo.

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimo skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: bulvės, morkos, svogūnai, česnakai, brokoliai, gūžiniai kopūstai, vaismedžių pomedžiai – 30 dienų; juodieji ir raudonieji serbentai, avietės, agrastai, braškės – 35 dienos; žirniai, pašarinės pupos, raudonieji dobilai – 45 dienos; cukriniai ir pašariniai runkeliai – 60 dienų; žieminiai ir vasariniai rapsai, linai, garstyčios – 90 dienų.

REKOMENDACIJOS

- Herbicidą naudokite, kai naikinamos piktžolės aktyviai auga. Geriausia naudoti, kai varpinės piktžolės turi 2 ar 3 lapelius (5-10 cm aukščio).
- AGIL naikina tik sudygusias ir vegetuojančias piktžoles.
- Purškiant jaunas piktžoles (vienametes vienaskiltės, javų pabiros) palankiomis herbicido veikimui oro sąlygomis, norma galima sumažinti iki 0.5-0.75 l/ha. Jeigu piktžolės purškimo metu yra išsikrūmijusios reikia naudoti didžiausią normą – 0.75-1.0 l/ha.
- Rudenį žieminių rapsų pasėliuose javų pabiros dažnai dygsta dviem etapais (ypač jeigu priešėlis buvo miežiai), todėl AGIL rekomenduojame purkšti 2 kartus po 0.5 l/ha, arba galima palaukti, kol sudygs visos piktžolės ir atlikti vieną purškimą su 1.0 l/ha norma.
- Naikinant paprastąjį varputį ar vienametes migles, herbicido norma parinkite pagal augalo dydį. Varpučiai esant 10-15 cm – 1 l/ha, 15 cm ir daugiau – 1.5 l/ha.

-
- Naudojant rudenį (žieminiuose rapsuose), pavasarį (vasariniuose rapsuose, cukriniuose runkeliuose, bulvėse), būtina atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir po purškimo nebūtų šalnų. Jeigu naktį buvo stipri šalna, purškimą geriausia atlikti po 1-2 dienų.
 - Tankiame pasėlyje, esant dideliame piktžolėtumui, naudojamas didesnis tirpalo kiekis, tam kad piktžolės būtų geriau padengtos tirpalu ir herbicidas geriau suveiktų.
 - Naudojant maksimalias produkto normas, retkarčiais ant lapų gali atsirasti chlorozinių dėmių (ypač kai kurių veislių bulvėms), tačiau jos greitai išnyksta ir neturi įtakos derliui ar jo kokybei.
 - Panaudojus AGIL, kitais herbicidais, skirtais dviskiltėms piktžolėms naikinti, galima purkšti po 5 dienų.
 - **Maišymas:** Galima maišyti su dauguma fungicidų ir insekticidų. Galimi mišiniai su mikro trąšomis, išskyrus sieros turinčias trąšas. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į gamintojo atstovus.
 - **Sėjomaina:** Tinkamai naudojant (registruotas normas) jokio pavojaus kitiems sėjomainos augalams nekelia.
-

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau kaip 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



BRANDO – sisteminio veikimo būdo dirvinis herbicidas, skirtas vienaskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių rapsų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: kvinmerakas 100 g/l, napropamidas 500 g/l.

Cheminė klasė: kvinolinkarboksilo rūgščių, chloroacetanilidai.

Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Pakuotė: 20 l.

VEIKIMO BŪDAS

BRANDO – koncentruota suspensija, kurios sudėtyje yra dvi veiklios medžiagos – kvinmerakas (100 g/l) ir napropamidas (500 g/l).

Kvinmerakas yra selektyvus herbicidas veiksmingas prieš dviskiltes piktžoles, ypač kibujį lipiką ir veronikas. Kvinmerakas priklauso kvinolinkarboksilo rūgščių cheminei grupei ir piktžoles veikia kaip auginį tipo sintetinis augimo hormonas.

Napropamidas yra selektyvus herbicidas ir priklauso ilgos grandinės riebalų rūgščių sintezės inhibitoriams, slopina ląstelių dalijimąsi. Jis prasiskverbia į augalą per šaknis ir hipokotilį, todėl piktžolės miršta dygdamos arba daigų tarpsnyje.

Dviejų skirtingo veikimo būdo veiklių medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, taip pat sumažina atsparumo atsiradimo riziką. Abi Brando veikliosios medžiagos į piktžoles patenka per šaknis, skilčialapius bei pirmus tikruosius lapelius.

PRIVALUMAI

- Vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių kontrolė.
- Gerai naikina: ramunes, kibiuosius lipikus, vienmetes migles.
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.
- Saugus rapsams.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas	Pastabos
Žieminiai rapsai	1.5-2,5	Nuo sėjos iki sudygimo (BBCH 00- 08)	Mažesnė norma gali būti naudojama esant optimalioms sąlygoms (iki sudygimo, esant drėgnai dirvai), prieš labai jautrias piktžoles

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Piktžolių jautrumas	Purškimo norma 1.5 l/ha	Purškimo norma 2.5 l/ha
Labai jautrios piktžolės (>95 %)	Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) dirvinė smilguolė (<i>Apera spicaventi</i>), kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>), vienametė miglė (<i>Poa annua</i>).	Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), dirvinė smilguolė (<i>Apera spicaventi</i>), kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>), vienametė miglė (<i>Poa annua</i>).
Jautrios piktžolės (85-94.9 %)	Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>).	Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>), smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84.9 %)	Smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>)	Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)
Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69.9 %)	Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)	Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>)
Atsparios piktžolės (0-49.9 %)	Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>), rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>)	-

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų, produkto efektyvumas gali kisti.

Ilgalaikė sausra gali sumažinti preparato efektyvumą. Piktžolės dygstančios iš gilių dirvos sluoksnių gali būti mažiau jautrios herbicidui.

Paveiktos piktžolės žūva dygimo metu arba tuoj po sudygimo.

REKOMENDACIJOS

- Brando rekomenduojame maišyti su herbicidu SULTAN 500 arba FUEGO 500 tam kad praplėsti naikinamų piktžolių spektrą.
- Geriausias efektas pasiekiamas, kai dirva yra drėgna, paviršius lygus, be grumstų ir augalų liekanų. Piktžolės yra jautriausios herbicidui iki sudygimo, dygimo metu bei skilčialapių tarpsnyje.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tada purškite BRANDO. Jei BRANDO naudotas esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms.
- Gausus lietus iškart po BRANDO purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.
- Rapsai yra labai selektyvūs BRANDO, tačiau nepatariama juos purkšti dygimo metu, jei yra šalnų pavojus.
- **Maišymas:** BRANDO 1.5 l/ha + SULTAN 1.0 l/ha arba BRANDO 1.5 l/ha + FUEGO 1.0 l/ha Bandyimų rezultatai rodo, kad BRANDO tikslinga maišyti su herbicidu SULTAN 500 arba FUEGO 500. Toks mišinys praplečia naikinamų piktžolių spektrą, ypač pastiprina veikimą prieš daržinę žliūgę.
- **Sėjomaina:** Dėl galimų BRANDO likučių sėjomainoje auginamuose augaluose, šaknines daržoves galima sėti praėjus ne mažiau kaip 6 mėnesiams nuo BRANDO panaudojimo, visas kitas kultūras – praėjus ne mažiau kaip 3 mėnesiams nuo BRANDO panaudojimo.
- Jei dėl kokių nors priežasčių purkšti BRANDO rapsai žuvo, praėjus 7 mėnesiams gali būti sėjami tik kryžmažiedžiai augalai, šakniavaisiai, pašariniai augalai bei rapsai. Kukurūzus galima sėti praėjus 9 mėnesiams nuo BRANDO panaudojimo. Rudenį sėjamus kviečius ir žoles arba bet kurį kitą augalą galima sodinti/sėti praėjus 12 mėnesių nuo BRANDO panaudojimo.
- Prieš sėjant/sodinant bet kokius kitus augalus, dirvą reikia suarti verstuviniu plūgu 20 cm gyliu.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti



CLEAVE – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametes ir daugiameses piktžoles javuose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose.

Veiklioji medžiaga: florasulamas 2.5 g/l, fluroksipiras 100 g/l.

Cheminė klasė: triazolopirimidinai, karboksi rūgštys.

Produkto forma: suspoemulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

CLEAVE efektyviai naikina dviskiltes piktžoles varpinių augalų pasėliuose. Florasulamas stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

Fluroksipiras į piktžoles patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebūdingai vystytis, deformuojasi jų lapai. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

Florasulamo ir fluroksipiro mišinys efektyvus esant žemai oro temperatūrai, greitai įsisavinamas, veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

PRIVALUMAI

- Veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.
- Ilgas panaudojimo laikas (iki BBCH 40).
- Efektyvus esant žemai oro temperatūrai.
- Greitai įsisavinamas.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	1.0-1.2	Purškama nuo krūmijimosi pradžios iki vamzdelėjimo tarpinio pradžios (BBCH 20-40)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.8-1.0	
Vejos, ganyklos šienai, silosai ruošti, sėkliniai žolių pasėliai	1.5-1.8	

Pastaba: gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip 7 dienos po purškimo.

Vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	>85
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Ramunės (<i>Matricaria spp.</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	
Dirvinis raguolis (<i>Consolida regalis</i>)	
Rugiagėlė (<i>Cyanus segetum</i>)	
Dirvinė krapažolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Daržinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Paprastoji kiaulpienė (<i>Taraxacum officinalis</i>)	70-85
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	

>85% – labai jautrios ir jautrios piktžolės; 70-85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimu jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
- Produkto negalima naudoti javuose su dobilų, liucernos arba kitų ankštinių žolių įsėliais. Produktu purkštų augalų negalima naudoti šiltnamiuose ir kompostui.
- CLEAVE veikia ir prie žemų temperatūrų (nuo +5°C), tačiau prie tokios temperatūros veikimas yra daug lėtesnis. Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebutų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniams augalams.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
- Perausiosiems piktžolėms – naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- CLEAVE rekomenduojama maišyti su herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga) veikimo spektrui praplėsti.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose CLEAVE 0.8-1.2 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga). Vasariniuose javuose CLEAVE 0.8-1.0 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** esant įprastai sėjomainai, laukuose, purkštuose CLEAVE, gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų. Pavasarį, augalams žuvus, kurie buvo purkšti CLEAVE, tame pačiame lauke gali būti auginami javai, kukurūzai ir svidrės.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

ELEGANT® 2FD



ELEGANT – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti sudygusias vienametes ir kai kurias daugiametes dviskiltes piktžoles javų pasėliuose.

Veikloji medžiaga: florasulamas 6.25 g/l, 2.4D dichlorfenoksi acto rūgštis 300 g/l.

Cheminė klasė: triazolopirimidinai, fenoksi.

Produkto forma: suspoemulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

ELEGANT efektyviai naikina dviskiltes piktžoles varpinių augalų pasėliuose. Florasulamas stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

2.4D dichlorfenoksi acto rūgštis piktžolės įsisavina per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų augalo vystymąsi. Paveiktų augalų lapai ir stiebai nuvysta, deformuojasi.

Florasulamo ir 2.4D mišinys efektyvus esant žemai oro temperatūrai, greitai įsisavinamas, veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

PRIVALUMAI

- Naikina problemines piktžoles - asiūklus, rugiagėles, lipikus, ramunes, žliūges, balandas ir kt.
- Efektyvus esant žemai oro temperatūrai.
- Greitai įsisavinamas.
- Tinkamas naudoti mišiniuose.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	0.5-0.6	Pavasariį atsinaujinus vegetacijai iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 32)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.4	Nuo dviejų lapelių iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 12-32)

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Rapsai (<i>Brassica napus</i>)	95-100
Rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinis raguolis (<i>Consolida regalis</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Ramunės (<i>Matricaria spp.</i>)	
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	
Trumpamakštis rūgtis (<i>Persicaria lapathifolia</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum maritimum</i>)	
Bekvapė ramunė (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	
Mėlynžiedis vikis (<i>Vicia cracca</i>)	85-94.9
Ketursėklis vikis (<i>Vicia tetrasperma</i>)	
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Dirvinė krapažolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Notrelė apskritalapė (<i>Lamium amplexicaule</i>)	70-84.9
Daržinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Raudonoji aklė (<i>Galeopsis ladanum</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)	
Persinė veronika (<i>Veronica persicaria</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>)	50-69.9
Dirvinė usnis (<i>Cirsium arvense</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85–94.9% – jautrios piktžolės, 70–84.9% – vidutiniškai jautrios piktžolės, 50–69.9% – mažai jautrios piktžolės. Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimu jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
 - Herbicidas veikia ir prie žemų temperatūrų (nuo +5°C), tačiau prie tokios temperatūros veikimas yra daug lėtesnis. Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebutų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniam augalams.
 - Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
 - Paraugusioms piktžolėms – naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
 - ELEGANT žieminiuose javuose rekomenduojama maišyti su herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga) veikimo spektrui praplėsti.
 - **Maišymas:** Žieminiuose javuose ELEGANT 0.5-0.6 l/ha + TRIMMER 1522.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga).
 - **Sėjomaina:** esant įprastai sėjomainai, laukuose, purkštuose ELEGANT, gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų.
-

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



ETHOSAT – atrankinio veikimo kontaktinis ir dirvinis herbicidas, skirtas vienametėms ir kai kurioms daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti cukrinių runkelių, pašarinių runkelių, raudonųjų burokėlių pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: etofomezatas 500 g/l.

Cheminė klasė: triazolopirimidiniai, karboksi rūgštys.

Produkto forma: suspoemulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

ETHOSAT– selektyvaus veikimo kontaktinis ir dirvinis herbicidas, skirtas naikinti vienametes ir kai kurias daugiameses dviskiltes piktžoles prieš ir po jų sudygimo.

Etofomezatas įsisavinamas per šaknis ir žaliąsias augalo dalis, ir išnešiojamas po visą augalą.

PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas - BBCH 00-18.
- Stiprus partneris kitiems herbicidams.
- Naikina dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles (dirvinė smilguolė, vienmetė miglė).
- Galima naudoti iki 3 kartų.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Purškimų skaičius	Norma (l/ha)	Pastabos
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai.	2	1.0 maišyti su 0.5-1.0 l/ha POWEROIL	Prieš sudygimą: BBCH 00-09 po sėjos iki sudygimo Po sudygimo: BBCH 10-18
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai.	3	0.33-0.66 maišyti su 0.5-1.0 l/ha POWEROIL	Nuo skilčialapių tarpsnio iki 4 ir daugiau išsikleidusių lapelių.

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Intervalas tarp purškimų: 5-7 dienos.

Maksimali norma per metus: didžiausias kiekis per sezoną, neviršijant 2 l/ha ETHOSAT, dažniau kaip kas trejus metus tame pačiame lauke.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalai	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	95-100
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Daržinis lipikas (<i>Galium sp.</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Baltažiedis šakinyš (<i>Silene latifolia subsp. Alba</i>)	85-94.9
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	70-84.9
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	50-69.9
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	
Dirvinė veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	<50%
Takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Pūdyminė veronika (<i>Veronica agrestis</i>)	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85- 94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – vidutiniškai jautrios piktžolės, 50-69.9% – vidutiniškai atsparios piktžolės; <50% - atsparios.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Į purškiamą tirpalą reikia pridėti POWEROIL® nuo 0.5 iki 1.0 l/ha. POWEROIL pilna norma naudojama esant sausom aplinkos sąlygoms.
- Herbicidas efektyvesnis esant drėgnam dirvožemio paviršiui ir kaip oro temperatūra didesnė nei +150C. Nepurškite, jei prognozuojamos šalnos ir esant didesnei nei +250C oro temperatūrai.
- ETHOSAT efektyviausias kai piktžolės yra mažos ir aktyviai auga.
- ETHOSAT, naudojant technologijoje du ar tris kartus, visus purškimus galima atlikti po sudygimo, iki sudygimo galima panaudoti tik vieną kartą.
- Norint pasiekti geriausių efektyvumą, prieš žalingiausias piktžoles cukriniuose runkeliuose, ETHOSAT reikia mašyti su kitais herbicidais.
- **Maišymas:** galimi mišiniai su GOLTIX 700 SC, GOLTIX GOLD, GOLTIX QUEEN, KONTAKT 320 SC. Standartinė, trijų purškimų, maišymo technologijos:
ETHOSAT 0.4 l/ha + GOLTIX 1.0 l/ha + KONTAKT 0.6 l/ha
ETHOSAT 0.4 l/ha + GOLTIX QUEEN 1.5 l/ha + KONTAKT 0.6 l/ha
- **Sėjomaina:** Šaknines daržoves galima sėti praėjus 50 dienų po ETHOSAT panaudojimo. Visus kitus žemės ūkio augalus galima sėti praėjus 30 dienų po ETHOSAT panaudojimo. Panaudojus ETHOSAT, kitą sezoną po arimo galima sėti visus augalus.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus ir šalnų pavojaus, oro temperatūra ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

FOX® 480 SC



FOX – yra nitrofenilo eterių klasės kontaktinis herbicidas dviskiltėms piktžolėms, įskaitant dirviniam garstukui, naikinti vasariniuose rapsuose.

Veiklioji medžiaga: bifenoksas 480 g/l.

Cheminė klasė: nitrofenilo eterių.

Produkto forma: koncentruota suspencija (SC)

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

FOX yra kontaktinis herbicidas dviskiltėms piktžolėms naikinti vasariniuose rapsuose trijų - šešių tikrųjų lapelių tarpsnyje (BBCH 13-16). FOX yra veiksmingas prieš daugelį svarbių dviskilčių piktžolių kaip veronikos, našlaitės, notrelės ir kitos, įskaitant garstukus.

Bifenoksas yra kontaktinis herbicidas, kuris į piktžoles patenka per jaunus lapelius ir ūglius. Svarbus veiksnys produkto veikimui yra šviesa – šviesoje dėl herbicido poveikio susidaro peroksidų dariniai, kurie naikina lipidų, sudarančių ląstelių membranas, struktūrą. FOX taip pat sutrikdo fotosintezės procesą. Dėl to FOX poveikis saulėtomis dienomis sustiprėja.

PRIVALUMAI

- Ypač efektyviai naikina dirvinį garstuką ir dirvinę našlaitę.
- Kontaktinis herbicidas – efektyvumas nepriklauso nuo dirvos drėgmės.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Vasariniai rapsai	0.75-1.0	Vieną kartą, kai dauguma rapsų turi tris - šešis tikruosius lapelius (BBCH 13-16).
	0.5	du kartus tarp purškimų išlaikant 7-10 dienų intervalą, kai dauguma rapsų turi tris - šešis tikruosius lapelius (BBCH 13-16).

>90% - jautrios piktžolės; 70-90% - vidutiniškai jautrios piktžolės; <70% - vidutiniškai atsparios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų, produkto efektyvumas gali kisti.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	>90%
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	70-90%
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Notrelės (<i>Lamium spp.</i>)	
Snapučiai (<i>Geranium spp.</i>)	
Dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	<70%
Aguonos (<i>Papaver spp.</i>)	
Vijoklinis pelėvirškštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	

>90% - jautrios piktžolės; 70-90% - vidutiniškai jautrios piktžolės; <70% - vidutiniškai atsparios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų, produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite jokių paviršiaus aktyviųjų medžiagų arba aliejų.
- Nenaudokite pasėliuose paveiktuose streso.
- Nenaudokite, kai rapsų lapai drėgni.
- Purškiant FOX rekomenduojama naudoti stambialašius purkštukus.
- Purkšti tik sveikus, streso nepaveiktus rapsų pasėlius.
- Labai svarbu, kad rapsų lapus dengiantis vaško sluoksnis, kuris apsaugo juos nuo herbicido poveikio, būtų sveikas. Jei rapsų lapų dengiamasis vaško sluoksnis yra suplonėjęs, herbicidas į juos gali patekti ir pažeisti rapsus.
- Tokiu atveju po purškimo praėjus keletui dienų ant rapsų lapų gali atsirasti baltos nekrotines dėmės, lapai gali deformuotis. Pažeidimų intensyvumas priklauso nuo oro sąlygų (karštu ir drėgnu oru, taip pat po stipraus lietaus rizika yra didesnė), panaudotos normos, rapsų veislės savybių. Didelė drėgmė bei intensyvi saulės šviesa didina herbicido veiksmingumą, bet kartu ir rapsų pažeidimo riziką.
- Po purškimo naujai užaugę lapai būna sveiki ir tai neturi neigiamo poveikio derliui.
- Purkšti nerekomenduojama, jeigu yra didelis dienos ir nakties temperatūrų svyravimas arba rapsai auga užmirkusioje dirvoje.
- **Maišymas:** FOX gali būti purškiamas rapsų pasėliuose po herbicido SULTAN 500 SC panaudojimo. Privalomas išlaikyti 7 dienų intervalą tarp purškimų FOX ir AGIL arba kitais vienaskiltes piktžolės naikinančiais herbicidais.
- **Sėjomaina:** Nuėmus derlių laukuose, kur naudotas FOX, galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių žūna vasariniai rapsai, kuriuose naudotas FOX, dirvą suarus, iš karto galima sėti rapsus ir javus. Neartoje dirvoje rapsus galima sėti praėjus 30 dienų po FOX panaudojimo.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Lietus, nulijęs po purškimo praėjus 4–6 valandoms, herbicido efektyvumui įtakos neturi. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

FUEGO® 500 SC



FUEGO – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes ir vienametes vienaskiltes piktžoles, tokias kaip dirvinės smilguoles ir vienametes migles, rapsų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: metazachloras 500 g/l.

Cheminė klasė: chloroacetanilidai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 20 l.

VEIKIMO BŪDAS

FUEGO – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš vienos veikliosios medžiagos, kuri kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir vienaskilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

FUEGO užtikrina ilgą dirvinį poveikį, platų nesudygusių ir dygstančių naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą.

PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Geras komponentas mišiniuose su kitais herbicidais.
- Ilgai išliekantis dirvinis poveikis.
- Saugus rapsams.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	1.5	Nuo rapsų sėjos iki sudygimo(BBCH 00-09)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Purškiant žieminius rapsus prieš sudygimą	
Augalai	Herbicido efektyvumo %
Raudonžiedė notrlė (<i>Lamium purpureum</i>)	≥90
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinė glažutė (<i>Cerastium arvense</i>)	
Bekvapė ramunė (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	70-89
Dirvinė veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	<70
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Purškiant vasarinius rapsus prieš sudygimą	
Augalai	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	≥90
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Pelkinis pūkelis (<i>Gnaphalium uliginosum</i>)	
Geltonžiedė aklė (<i>Galeopsis speciosa</i>)	70-89
Dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Dirvinė krapažolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Baltasis dobilas (<i>Trifolium repens</i>)	
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Notrelės (<i>Lamium spp.</i>)	<70
Paprastasis dalgutis (<i>Erodium cicutarium</i>)	
Daržinis lipikas (<i>Galium spurium</i>)	
Rūgtis takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)	

≥90%–labai jautrios piktžolės; 70–89%–jautrios piktžolės; <70%–vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu produkto efektyvumas mažėja.
- FUEGO efektyviausiai naikina piktžolės iki joms sudygstant arba iki 3 tikrųjų piktžolių lapelių, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, be grumstų ir be augalų liekanų.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tik tada purškite FUEGO. Jei herbicidas naudotas esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, žirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksniu, kuriame yra pasklidęs herbicidas.
- Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę ir sėkmingai auga, FUEGO naudokite, kai dauguma jų yra skilčialapių arba pirmo, antro tikrojo lapelio tarpusnyje, kai piktžolės yra jautriausios herbicidui.
- Gausus lietus tuoj po purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dydimą.
- Venkite purškimo, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą).
- Rapsai yra labai selektyvūs FUEGO tačiau, nepatariama juos purkšti dygimo metu, jei yra šalnų pavojus.
- **Maišymas:** Norint dar labiau praplėsti naikinamų piktžolių spektrą, FUEGO galima maišyti su kitais herbicidais. Maišymo technologija : FUEGO 1,5 l/ha + KALIF 0,15 l/ha (panaudojamas tik iki sudygstant rapsams), FUEGO 1.0 l/ha + BRANDO 1.5 l/ha (panaudojamas tik iki sudygstant rapsams) arba FUEGO 0,4 l/ha + SULTAN SUPER 1,5 l/ha (panaudojamas iki ir po rapsų sudygimo).
- **Sėjomaina:** Iššalus žieminiams rapsams, pavasarį, suarus dirvą galima sėti: bastutinių šeimos augalus, pupas, žirnius, linus, kukurūzus, bulves. Po vasarinių rapsų derliaus nuėmimo, galima sėti žieminius javus, tačiau prieš tai reikėtų bent minimaliai (5 cm) įdirbti žemę. Jei žuvo FUEGO purkšti vasariniai rapsai, giliai suarus (20 cm) galima sėti kukurūzus. Jei praėjo 21 diena po purškimo, kukurūzus galima sėti minimaliai įdirbus žemę (5 cm), o žirnius–giliai suarus. Vasarinius javus, dobilus galima sėti praėjus 42 dienom po purškimo prieš tai giliai suarus dirvą.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



FUEGO TOP – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes (ypač kibų lipiką) ir vienametes vienaskiltes piktžoles, tokias kaip dirvinės smilguolės ir vienametės miglės rapsų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: metazachloras 375 g/l, kvinmerakas 125 g/l.

Cheminė klasė: chloroacetanilidai, kvinolinkarboksilo rūgštys.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 20 l.

VEIKIMO BŪDAS

FUEGO TOP – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, kurios kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių. Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir vienaskilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

Kvinmerakas – selektyvus, kontroliuoja žalingiausias rapsų piktžoles, tokias kaip: kibiuosius lipikus ir veronikas. Ši veiklioji medžiaga į augalus patenka per šaknis ir dalinai per lapus. Patekęs į augalą veikia kaip sintetinis auksinų tipo hormonas, stabdo piktžolių vystymąsi.

Metazachloro ir kvinmerako veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, ir sumažina atsparumo atsiradimo riziką.

PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Lankstus naudojimas – galima naudoti iki sudygimo arba rapsams sudygus (iki 3 lapelių).
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	1.75–2.0	Nuo sėjos iki 3 tikrųjų rapsu lapelių tarpsnio (BBCH 00-13)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Purškiant prieš sudygimą		
Augalas	Herbicido efektyvumo %	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	>95	
Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)		
Apskritalapė notrelė (<i>Lamium amplexicaule</i>)		
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)		
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)		
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)		
Bevainikė ramunė (<i>Matricaria discoidea</i>)		
Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)		
Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)		
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)		
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	85–95	
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)		
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)		
Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)		
Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)		
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)		
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)		
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)		
Purškiant po sudygimo		
Augalas	Herbicido efektyvumo %	
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	>95	
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)		
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)		
Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)		
Apskritalapė notrelė (<i>Lamium amplexicaule</i>)		
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)		
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)		
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)		
Bevainikė ramunė (<i>Matricaria discoidea</i>)		
Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)		
Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)		
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	85–95	
Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)		
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)		
Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)		
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)		
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)		
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)		
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)		
<85		

>95% – labai jautrios piktžolės; 85-95% – jautrios piktžolės; <85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausiai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu, produkto efektyvumas mažėja.
- FUEGO TOP efektyviausiai naikina piktžoles iki joms sudygstant arba iki 3 tikrųjų piktžolių lapelių, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, be grumstų ir be augalų liekanų.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tik tada purškite FUEGO TOP. Jei herbicidas naudotas esant sausiai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, dirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksniu, kuriame yra pasklidęs herbicidas.
- Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę ir sėkmingai auga, FUEGO TOP naudokite, kai dauguma jų yra skilčialapių arba pirmo, antro tikrojo lapelio tarpsnyje, kai piktžolės yra jautriausios herbicidui.
- Gausus lietus tuoj po purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.
- Venkite purškimo, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą).
- Rapsai yra labai selektyvūs FUEGO TOP, tačiau nepatariama juos purkšti dygimo metu, jei yra šalnų pavojus.
- Naudojant FUEGO TOP mišinyje su KALIF rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasisklidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- **Maišymas:** esant labai plačiam piktžolių spektrui, FUEGO TOP galima maišyti su kitais herbicidais. Maišymo technologijos: FUEGO TOP 1.75-2.0 l/ha + KALIF 0.15-0.2 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (panaudojimas tik iki sudygstant rapsams) arba FUEGO TOP 1,5 l/ha + SULTAN 0,4 l/ha (panaudojimas iki ir po rapsų sudygimo).
- **Sėjomaina:** žieminius javus, dirvą suarus, galima sėti praėjus 30 dienų nuo herbicido panaudojimo. Jei žieminiai rapsai purkšti FUEGO TOP neperžiemoja, pavasarį tame lauke galima sėti visas kultūras be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

GOLTIX® 700 SC



GOLTIX – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės dviskiltės ir kai kurias vienaskiltės piktžolės runkelių ir burokėlių pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: metamitronas 700 g/l.

Cheminė klasė: triozinonai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

GOLTIX– plataus spektro herbicidas, turintis kontaktinį ir dirvinį poveikį. Metamitronas įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visą augalą. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuvysta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

PRIVALUMAI

- Platus panaudojimo laikas.
- Naikina žalingiausias piktžoles, ypač ramunes.
- Tinka maišyti su kitais herbicidais.
- Saugus kultūriniais augalams.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai	0.75-1.5 maišyti su 0,5-1.0 POWEROIL	Purškama, kai piktžolės yra dygimo ar skilčialapių tarpsnyje, o runkeliai ir burokėliai – nuo skilčialapių tarpsnio iki devynių tikrųjų lapų išsivystymo tarpsnio (BBCH 10-19)

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Intervalas tarp purškimų: 10-15 dienų.

Didžiausias purškimų skaičius: 4 (didžiausia suminė norma pasėlyje per metus – 3.0 l/ha).

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)	>85
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>)	70-75
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convulvus</i>)	
Baltasis šakinyš (<i>Silene pratensis</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Švelnusis snaputis (<i>Geranium molle</i>)	60-75
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	60

85% – labai jautrios piktžolės; 75-85% – jautrios piktžolės; 60-75% – vidutiškai jautrios piktžolės, 60% – labai mažai jautrios.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Į purškiamą tirpalą įpilti nuo 0.5 iki 1.0 l/ha POWEROIL. POWEROIL pilna norma naudojama esant sausoms aplinkos sąlygoms. Drėgnais metais galima naudoti mažesnę normą.
 - Herbicidas efektyvesnis esant drėgnam dirvožemio paviršiui ir kai oro temperatūra aukštesnė nei +15°C. Nepurškite, jei prognozuojamos šalnos ir esant aukštesnei nei +22°C oro temperatūrai.
 - Naudojant GOLTIX mišinyje su herbicidais, kurių sudėtyje yra fenmedifamas ir etofumezatas (pvz. GOLTIX SUPER, KONTAKT), praplečiamas naikinamų piktžolių spektras bei padidinamas efektyvumas.
 - **Maišymas:** Galimi mišiniai su KONTAKT, ETHOSAT ir GOLTIX SUPER.
 - **Sėjomaina:** Įprastai, nuėmus GOLTIX purkštų pasėlių derlių, kitų metų pavasarį galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko nupurkšti pasėliai, cukriniai, pašariniai runkeliai ir valgomieji burokėliai gali būti atsėjami tuoj pat. Bulves sodinti ir kukurūzus sėti galima prieš tai dirvą giliai suarus (20 cm). Galima sėti žieminius javus ir žieminius rapsus prieš tai giliai suarus dirvą ar jei po paskutinio purškimo praėjo daugiau nei 3 mėnesiai.
-

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +22°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

GOLTIX® GOLD



GOLTIX GOLD – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametes dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles cukrinių runkelių, pašarinių runkelių, valgomųjų burokėlių pasėliuose, braškėse, sėkliniuose špinatuose, kmynuose, dekoratyvinių augalų daigynuose, spygliuočių ir lapuočių sodmenų medelynuose, dekoratyviniuose medžiuose ir krūmuose, eglių sodinukuose.

Veiklioji medžiaga: metamitronas 700 g/l.

Cheminė klasė: triozinonai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

GOLTIX GOLD – plataus spektro, selektyvus, sisteminio poveikio herbicidas, turi kontaktinį ir dirvinį poveikį.

Metamitronas – įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visą augalą. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuyvsta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas.
- Registruotas daugelyje kultūrinių augalų.
- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Galima naudoti iki 4 kartų.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai.	0.5-2.0 pridėti POWEROIL 0.5-1.0	Purškiama nuo sėjos iki 8 tikrųjų lapų (BBCH 00-18)
Dekoratyvinių augalų daigynai. Dekoratyviniai augalai (medžiai ir krūmai). Spygliučių ir lapuočių sodmenys medelynuose.	1	Purkšti tarpueilius augalų ramybės metu, birželio – rugpjūčio mėn., apsaugant augalus
Eglučių sodinukai (<i>Picea abies</i>)		Purkšti balandžio – gegužės arba rugpjūčio – spalio mėn.
Kmynai 1-ais sėjos metais	1.5	Po sėjos iki sudygimo arba nuo pirmųjų lapelių iki 9 lapelių (BBCH 00-19)
Kmynai 2-ais sėjos metais		Purkšti gegužės mėn., prieš stiebo ilgėjimą, kai augalo aukštis ne daugiau kaip 15 cm (ne vėliau kaip BBCH 31)
Naujai įveistas braškynas	1.75	Purkšti balandžio – birželio mėn., 14 dienų po sodinimo, prieš žydėjimą!
Derančios braškės		Purkšti balandžio – birželio mėn., prieš žydėjimą!
Sėkliniai špinatai	1.0	Purkšti pavasarį, prieš sudygimą, 1-2 dienos po sėjos

Vandens kiekis: cukriniai, pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai, dekoratyvinių augalų daigynai, dekoratyviniai augalai, spygliučių ir lapuočių sodmenys, kmynai 1 ir 2 metais, 200-400 l/ha, eglučių sodinukai 150-400 l/ha, naujai įveistos ir derančios braškės 200-300 l/ha, sėkliniai špinatai 100-400 l/ha.

Intervalas tarp purškimų: cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai 7 dienas.

Didžiausias purškimų skaičius: cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai 4 (didžiausia suminė norma pasėlyje per metus-3.0 l/ha). Visi kiti augalai ir pasėliai 1 purškimas per sezoną su aukščiau lentelėje minima norma.

Laikotarpis nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: kmynai – ne mažiau kaip 60 dienų.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Efektyvumas, purškiant prieš sudygimą

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	95-100
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	85-94.9
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	70-84.9
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	
Vijoklinis pelėvirškštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	50-69.9
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	

Efektyvumas, purškiant po sudygimo

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	95-100
Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>)	85-94.9
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa.-pastoris</i>)	70-84.9
Švelnusis snaputis (<i>Geranium molle</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	50-69.9
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85- 94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – vidutiniškai jautrios piktžolės, 50-69.9% – vidutiniškai atsparios piktžolės jautrios.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Į purškiamą tirpalą pridėti POWEROIL® nuo 0.5 iki 1.0 l/ha. POWEROIL pilna norma naudojama esant sausom aplinkos sąlygom.
- Herbicidas efektyvesnis esant drėgnam dirvožemio paviršiui ir kaip oro temperatūra didesnė nei +15°C. Nepurškite, jei prognozuojamos šalnos ir esant didesnei nei +25°C oro temperatūrai.
- Naudojant GOLTIX GOLD mišinyje su GOLTIX SUPER, ETHOSAT ir KONTAKT praplečiamas naikinamų piktžolių spektras bei padidinamas efektyvumas prieš žalingiausias piktžoles tokias kaip: balandos, rūgtys.
- **Maišymas:** galimi mišiniai su GOLTIX SUPER, ETHOSAT ir KONTAKT, POWEROIL.
- **Sėjomaina:** Įprastai nuėmus GOLTIX GOLD purkštų pasėlių derlių, kitų metų pavasarį galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko nupurkšti pasėliai, cukriniai ir pašariniai runkeliai gali būti atsėjami tuoj pat. Bulves sodinti ir kukurūzus sėti galima prieš tai dirvą giliai suarus. Po purškimo suarus ir praėjus 2 mėn., galima sėti žolę sėklai. Žieminiai javai gali būti sėjami tą patį sezoną, jei praėjo 16 savaičių po paskutinio purškimo.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus ir šalnų pavojaus, oro temperatūra ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



GOLTIX SUPER – kontaktinio ir dirvinio veikimo herbicidas, skirtas naikinti po sudygimo vienametės dviskiltės ir kai kurias vienaskiltės piktžoles, naudojamas cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: metamitronas 350 g/l, etofumezatas 150 g/l.

Cheminė klasė: triozinonai, benzofuranai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

GOLTIX SUPER – selektyvus poveikio herbicidas, skirtas kontroliuoti žalingiausias piktžoles runkelių pasėliuose.

Metamitronas – įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visą augalą. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuvysta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

Etofumezatas – kontaktinio ir dirvinio veikimo sisteminis herbicidas, kuris į piktžoles patenka per lapus, ūglius ir šaknis. Patekęs į piktžoles, stabdo ląstelių dalijimąsi ir lipidų sintezę augimo kūgeluose. Runkeliai yra selektyvūs etofumezatui, tačiau ankstyvaisiais augimo tarpsniais, jei naktimis būna šalnos, gali laikinai pašviesėti ar deformuotis jų lapai.

Panaudojus **GOLTIX SUPER**, piktžolės nustoja augti, gelsta, atsiranda chlorotinės dėmės, o vėliau visiškai sunyksta. Geriausiai sunaikinamos piktžolės ankstyvuose jų augimo tarpsniuose: dygimo metu – skilčialapių tarpsnyje.

PRIVALUMAI

- Efektyvus prieš daugumą piktžolių.
- Tinka mišiniuose.
- Galima naudoti 3 kartus per sezoną.
- Didelė normų variacija.
- Selektvus pasėliui.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai	1.0–2.0 l/ha	Piktžolės skilčialapiai iki 4 lapelių

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausia vienkartinė norma: 2.0 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 3.

Intervalas tarp purškimų: 5-10 dienų.

Naudojant pridėti: Poweroil 0.5-1.0 l/ha.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	≥85
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Šiurkštusis burnotis (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	
Nuodingoji šunpetre (<i>Aethusa cynapium</i>)	
Raudonžiedis progailis (<i>Anagallis arvensis</i>)	
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Gailioji dilgėlė (<i>Urtica urens</i>)	
Juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)	
Bevainikė ramunė (<i>Matricaria discoidea</i>)	
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	85-75
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	
Savaime sudygę rapsai (<i>Brassica napus</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)	
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
Našlaitės (<i>Viola spp.</i>)	

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Trumpamakštis rūgtis (<i>Persicaria lapathifolia</i>)	75-60
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)	
Vienametis laiškėnis (<i>Mercurialis annua</i>)	
Dirvinis vijoklis (<i>Convolvulus arvensis</i>)	<60
Parastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	
Kitos vienaskiltės piktžolės	

≥85% - jautrios piktžolės, 85-75% - vidutiniškai jautrios piktžolės, 75-60% - vidutiniškai atsparios piktžolės, <60% - mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- GOLTIX SUPER didžioji dalis efektyvumo yra dirvinio pobūdžio, todėl dirvožemisturi būti drėgnas be augalinių liekanų, mažai grumstėtas, lygus.
- Esant drėgmės trūkumui herbicido naudojimo ar veikimo metu, efektyvumas prastėja.
- Galima naudoti mišiniuose su KONTAKT, ETHOSAT, GOLTIX, GOLTIX GOLD, GOLTIX QUEEN.
- Efektyvumui pagerinti rekomenduojama pridėti POWEROIL 0.5-1.0 l/ha.
- Nenaudoti herbicido jei yra intensyvi saulės šviesa, oro temperatūra didesnė nei 25°C ar yra šalnos pavojus.
- Geriausias efektyvumas naudojant mišiniuose su kitais herbicidais 7-14 dienų intervalais, kol piktžolės yra mažos, skilčialapiai ir aktyviai auga. Vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Jei piktžolės yra 4 tikrųjų lapelių ir daugiau, herbicido efektyvumas mažėja.
- Praėjus 3 dienoms po purškimo, lauke galima atlikti mechaninius darbus, praėjus 7 dienoms – rankų darbus.
- **Maišymas:** priklausomai nuo piktžolių spektro ir vyraujančių oro sąlygų galima maišyti su KONTAKT, ETHOSAT, GOLTIX, GOLTIX GOLD, GOLTIX QUEEN ir kitais herbicidais, nebent gamintojas nurodo kitaip.
- **Sėjomaina:** įprastai nuėmus runkelių derlių, kitais metais, giliai suarus (20 cm), galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių pasėli reikia atsėti, kai herbicidas jau buvo panaudotas, iškart, giliai suarus, galima sėti cukrinius runkelius, žirnius, svidres ir rapsus. Visus kitus augalus, išskyrus dobilus ir žieminius javus, galima sėti, jei praėjo 3 mėnesiai ir po gilaus dirvos dirbimo. Dobilus ir žieminius javus galima sėti ne anksčiau kaip po 5 mėnesių ir gilaus dirvos dirbimo.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Nėra intensyvios saulės. Nėra šalnų pavojaus. Po purškimo turi nelyti 3 valandas. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

GOLTIX® QUEEN



GOLTIX QUEEN – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes ir kai kurias vienskiltes piktžoles runkelių ir burokėlių pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: metamitronas 525 g/l, kvinmerakas 40 g/l.

Cheminė klasė: triozinonai, kvinolinkarboksilo rūgštys.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

GOLTIX QUEEN – plataus spektro herbicidas, turintis kontaktinį ir dirvinį poveikį.

Metamitronas įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visų augalų. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuyvsta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

Kvinmerakas – selektyvaus poveikio, kontroliuoja žalingiausias piktžoles, tokias kaip: kibiuosius lipikus. Ši veiklioji medžiaga į augalus patenka per šaknis ir per lapus. Patekęs į augalą, veikia kaip sintetinis auksinų tipo hormonas, stabdo piktžolių vystymąsi.

Metamitrono ir kvinmerako mišinys turi stiprų dirvinį ir kontaktinį poveikį, lankstų panaudojimo laiką, kuris leidžia apsaugoti pasėlį nuo piktžolių daromos žalos.

PRIVALUMAI

- Dviejų veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platą naikinamų piktžolių spektrą.
- Kvinmerakas praplečia ir padidina herbicido efektyvumą.
- Platus panaudojimo laikas (iki 9 lapelių).
- Tinkamas naudoti mišiniuose su kitais herbicidais.
- Saugus kultūriniam augalams.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai	1.5-2.0 maišyti su 0.5-1.0 POWEROIL	Purškama, kai piktžolės yra dygimo ar skilčialapio tarpsnyje, o runkeliai ir burokėliai – nuo skilčialapių tarpsnio iki devynių tikrųjų lapų išsivystymo tarpsnio (BBCH 10-19).

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Intervalas tarp purškimų: 5-10 dienų.

Didžiausias purškimų skaičius: 3 (didžiausia suminė norma pasėlyje per metus–6.0l/ha).

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	95-100
Dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Ramunės (<i>Matricaria spp.</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)*	85-95
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)*	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)*	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Garstukas (<i>Sinapsis arvensis</i>)	
Šiurkštusis burnotis (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	70-85
Rapsas (<i>Brassica napus</i>)	
Dirvinė krapažolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Rūgtis takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Trumpamakštė rūgtis (<i>Polygonum lapathifolium</i>)	
Garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Notrelės (<i>Lamium spp.</i>)	
Smulkiažiedė galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>)	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-95% – jautrios piktžolės; 70-85% – mažai jautrios piktžolės.

* didžiausias efektyvumas pasiekiamas, purškiant šias piktžoles 2 l/ha norma, BBCH10 - 12

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Labai svarbu nepavėluoti nupurkšti pirmą kartą. Piktžolės geriausiai išnaikinamos dygimo metu arba kai jos yra skilčialapių tarpsnyje.
- Į purškiamą tirpalą pridėti POWEROIL nuo 0.5 iki 1.0 l/ha. POWEROIL pilna norma naudojama esant sausoms aplinkos sąlygoms. Drėgnais metais galima naudoti mažesnę normą.
- Herbicidas efektyvesnis esant lygiam ir drėgnam dirvožemio paviršiui. Nepurškite, jei prognozuojamos šalnos, esant aukštesnei nei +25°C.
- GOLTIX QUEEN naudojant mišinyje su herbicidais ETHOSAT, kurių sudėtyje yra fenmedifamas ir etofumezatas (pvz. GOLTIX SUPER, KONTAKT), praplečiamas naikinamų piktžolių spektras bei padidinamas efektyvumas.
- **Maišymas:** GOLTIX QUEEN rekomenduojama maišyti su herbicidu KONTAKT, ETHOSAT ir GOLTIX QUEEN.
- **Sėjomaina:** Įprastai, nuėmus GOLTIX QUEEN purkštų pasėlių derlių, galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko nupurkšti pasėliai, cukriniai, pašariniai runkeliai ar valgomieji burokėliai gali būti atsėjami tuoj pat. Bulves sodinti ir kukurūzus sėti galima prieš tai dirvą giliai suarus (20 cm). Galima sėti žieminius javus ir žieminius rapsus prieš tai giliai suarus ar jei po paskutinio purškimo praėjo daugiau nei 3 mėnesiai.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

KALIF® 360 CS



KALIF – sisteminis, dirvinis herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles, bulvių ir rapsų pasėliuose iki žiems sudygotant.

Veiklioji medžiaga: klomazonas 360 g/l.

Cheminė klasė: izoksazolidinonai.

Produkto forma: kapsulių suspensija.

Pakuotė: 1 l.

VEIKIMO BŪDAS

KALIF–selektyvus, dirvinis rapsų ir bulvių herbicidas, sudarytas iš klomazono veikliosios medžiagos, kuri naikina dviskiltes piktžoles ir turi ilgą išliekamąjį dirvinį poveikį.

Klomazonas – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir kai kurias vienaskiltes piktžoles. Į daigą patenka per antžeminę dalį ir šaknis. Herbicidas, patekęs į augalą, sutrikdo augalo fotosintezės procesą, stabdydamas karotinoidų sintezę. Karotinoidai atsakingi už energijos asimiliaciją fotosintezės procese ir apsaugą nuo augalui žalingų radikalų. Klomazono paveikti augalai ar jų dalys nustoja vykdyti fotosintezę, pabyla ir žūsta.

KALIF labai gerai naikina piktžoles, kurios dygsta ar turi skilčialapius, užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą ir aukštą efektyvumą.

PRIVALUMAI

- Lanksti naudojimo norma.
- Naikina žalingiausias piktžoles rapsuose ir bulvėse.
- Ilgas ir efektyvus dirvinis poveikis.
- Puikus komponentas mišiniuose su kitais herbicidais veikimo spektrui praplėsti.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai rapsai	0.20-0.33	Iki sudygimo, per pirmas 3 dienas po sėjos
Vasariniai rapsai	0.15-0.25	Iki sudygimo, per pirmas 3 dienas po sėjos
Bulvės	0.20-0.25	Po sodinimo, 5 dienos iki bulvių sudygimo

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	>90	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursapastoris</i>)		
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)		
Baltasis šakinys (<i>Silene pratensis</i>)		
Juodoji kauliauoė (<i>Solanum nigrum</i>)		
Gausiasėklė balanda (<i>Chenopodium polyspermum</i>)	90-70	
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		
Švelnusis snaputis (<i>Geranium molle</i>)		
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)		
Trumpamakštis rūgtis (<i>Persicaria lapathifolia</i>)		
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)		
Paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>)		
Dirvinė pienė (<i>Sonchus arvensis</i>)		
Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)		
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)		
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)		
Dirvinė krapazolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)		
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)		70-40
Raudonžiedis progailis (<i>Anagallis arvensis</i>)		
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)		
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)		
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)		
Dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>)		
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)		
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)		
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)		
Vienmetė miglė (<i>Poa annua</i>)		
Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)		
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)		
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)		
Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)		

>90% – labai jautrios piktžolės; 90-70% – jautrios piktžolės; 70-40% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Negalima naudoti herbicido ant sudygusių, pradėjusių dygti rapsų ir bulvių.
- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu, produkto efektyvumas mažėja.
- KALIF efektyviausiai naikina piktžoles iki joms sudygstant, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, mažai grumstuota ir su mažu augalinių liekanų kiekiu ant žemės paviršiaus.
- Nenaudoti produkto: užmirksiuose, mažo humusingumo, smėlio, priesmėlio ir durpžemių dirvožemiuose.
- Nepurškite arba sumažinkite produkto normą, jeigu prognozuojamas stiprus lietus po purškimo.
- Sėjos gylis: rapsai ne mažiau nei 2 cm, bulvės–20 cm.
- Naudojant KALIF mišiniuose su kitais herbicidais rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviają medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- **Maišymas:** KALIF rapsuose rekomenduojama maišyti su herbicidu SULTAN ar SULTAN SUPER. Maišymo technologija rapsuose: KALIF 0.15–0.2 l/ha + SULTAN 1.5 l/ha + GROUNDED 0.2–0.3 l/ha ar KALIF 0.15–0.2 l/ha + SULTAN SUPER 1.75–2.0 l/ha + GROUNDED 0.2–0.3 l/ha. Šių mišinių naudojimas iki rapsų sudygimo.
- **Sėjomaina:** Nuėmus derlių, laukuose, purkštuose KALIF, gali būti auginami šie augalai: javai, rapsai, pupos, žirniai, bulvės, kukurūzai, morkos, cukriniai runkeliai, svogūnai ir linai. Prieš sėją / sodinimą dirva turi būti įdirbta mažiausiai 15 cm gyliu. Žuvus žieminiams rapsams, kurie buvo purkšti KALIF, tą patį rudenį gali būti sėjami žieminiai rapsai, dirva turi būti įdirbta mažiausiai 15 cm gyliu, o pavasarį gali būti sėjami javai, rapsai, bulvės, prieš tai dirvą suarus 25 cm gyliu.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne daugiau nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



KALIF MEGA – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles rapsų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: metazachloras 250 g/l, klomazonas 33 g/l.

Cheminė klasė: chloroacetanilidai, izoksazolidinonai.

Produkto forma: vandeninės kapsulų suspensijos, vandeninės koncentruotos suspensijos mišinys.

Pakuotė: 10 l.

VEIKIMO BŪDAS

KALIF MEGA – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, kurios turi ilgą išliekamąjį dirvinį poveikį ir kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir vienaskilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

Klomazonas – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir kai kurias vienaskiltes piktžoles. Į daigą patenka per antžeminę dalį ir šaknis. Herbicidas, patekęs į augalą, sutrikdo augalo fotosintezės procesą, stabdydamas karotinoidų sintezę. Karotinoidai atsakingi už energijos asimiliaciją fotosintezės procese ir apsaugą nuo augalui žalingų radikalų. Klomazono paveikti augalai ar jų dalys nustoja vykdyti fotosintezę, pabyla ir žūsta.

Metazachloro ir klomazono veikliųjų medžiagų mišinys labai gerai naikina dygstančias piktžoles, užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, sumažina atsparumo herbicidui atsiradimo riziką.

PRIVALUMAI

- Sunaikina žalingiausias piktžoles rapsuose.
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.
- Ilgas ir efektyvus dirvinis poveikis.
- Lanksti panaudojimo norma.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai rapsai	2.5-3.0	Per pirmas 3 dienas po sėjos
Vasariniai rapsai	2.5	Per pirmas 3 dienas po sėjos

Vandens kiekis: 100-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	>90 ^{1*} 85-89 ^{2*}
Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)	>90
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Notrelė (<i>Lamium spp.</i>)	
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
Dirvinė smilguolė (<i>Apera-spica venti</i>)	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlipsis arvensis</i>)	
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria chamomilla</i>)	
Vaistinis žvirbliarūtis (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Snaptis (<i>Geranium spp.</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Miežių pabiros	<85

1* – rudenį dygstančios. 2* – pavasarį dygstančios.

>90% – labai jautrios piktžolės; 85-89% – vidutiniškai jautrios piktžolės; <85% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomaišos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- KALIF MEGA purškiamas per pirmas 3 dienas po sėjos, prieš rapsams sudygstant. Ant bedygstančių ar sudygusių rapsų purkšti negalima. Efektyviausias purškiant tuoj po sėjos, esant drėgnam dirvos paviršiui.
- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu, produkto efektyvumas mažėja.
- KALIF MEGA efektyviausiai naikina piktžoles iki joms sudygstant, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, mažai grumstuota ir su mažu augalinių liekanų kiekiu ant žemės paviršiaus.
- Nenaudoti produkto: užmirkusiuose, mažo humusingumo, smėlio ir priemolio dirvožemiuose.
- KALIF MEGA gali sukelti trumpalaikius augalų pabalimus ir/arba pristabdyti augalų augimą, išskirtiniais atvejais pasėlis gali išretėti.
- Naudojant KALIF MEGA mišiniuose su kitais herbicidais rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- **Maišymas:** KALIF MEGA rekomenduojama maišyti su herbicidu SULTAN. Maišymo technologija:
KALIF MEGA 2.0 l/ha + SULTAN 0.5 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha arba
KALIF MEGA 1.5 l/ha + SULTAN 0.75 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha.
- **Sėjomaina:** žieminius javus, dirvą suarus, galima sėti praėjus 30 dienų nuo herbicido panaudojimo. Jei žieminiai rapsai purkšti KALIF MEGA neperžiemoja, pavasarį tame lauke, suarus dirvą, galima sėti visas kultūras be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne daugiau nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

KONTAKT® 320 SC



KONTAKT – kontaktinis herbicidas, skirtas naikinti vienametės dviskiltes piktžolės cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: fenmedifamas 320 g/l.

Cheminė klasė: fenil-karbamatai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

KONTAKT – skirtas sustiprinti herbicidų poveikį prieš žalingiausias piktžolės runkelių pasėliuose.

Fenmedifamas – kontaktinio veikimo herbicidas, kuris į piktžolės patenka per lapus ir ūglius. Jis blokuoja fotosintezės procesą, todėl paveiktos piktžolės pašviesėja, gelsta, kartais visiškai pabąla, o vėliau sunyksta. Šis herbicidas yra greitai suskaidomas runkeliuose, todėl jiems nepavojingas.

PRIVALUMAI

- Tinka mišiniuose.
- Padidina efektyvumą prieš balandas, rūgtis.
- Galima naudoti 3 kartus per sezoną.
- Didelė normų variacija.
- Nereikalauja drėgno dirvožemio.
- Selektyvus pasėliui.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai	0.5–1.0 l/ha	Piktžolės skilčialapiai iki 4 lapelių

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 3.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltąją balandą (<i>Chenopodium album</i>)	85-95
Balandūnes (<i>Atriplex patula</i>)	
Dirvinę aklę (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	
Dirvinę čiūžutę (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Daržinę žliūgę (<i>Stellaria media</i>)	
Garstukus (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Raudonžiedę notrelę (<i>Lamium purpureum</i>)	
Trikertę žvaginę (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	

REKOMENDACIJOS

- KONTAKT yra kontaktinio veikimo herbicidas. Todėl naikina tik sudygusias piktžoles.
- Dažniausiai naudojamas mišiniuose su kitais herbicidais, kad sustiprinti poveikį prieš balandas.
- Nenaudoti herbicido jei yra intensyvi saulės šviesa ar oro temperatūra didesnė nei 20°C.
- Naikinant peraugusias balandas (4 lapeliai ir daugiau) didelėmis normomis (1.0 l/ha ir daugiau) bus nudeginti balandų lapai, bet likęs stiebas dažnai subrandina sėklas ir iki galo nėra sunaikinamas.
- Geriausias efektyvumas naudojant mišiniuose su kitais herbicidais 7-14 dienų intervalais, kol piktžolės yra mažos, skilčialapiai ir aktyviai auga. Vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- **Maišymas:** priklauso nuo piktžolių spektro ir vyraujančių oro sąlygų galima maišyti su ETHOSAT, GOLTIX QUEEN, GOLTIX SUPER, GOLTIX, GOLTIX GOLD ir kitais herbicidais, nebent gamintojas nurodo kitaip.
- **Sėjomaina:** herbicidas greitai suskyla, todėl neturi neigiamo poveikio posėliui.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto panaudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +20°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Nėra intensyvios saulės. Nėra šalnų pavojaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

LEGACY® 500 SC



LEGACY – selektyvus, kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas, skirtas naikinti dviskiltės piktžolės javuose.

Veikloji medžiaga: diflufenikanas 500 g/l.

Cheminė klasė: anilidai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 1 l.

VEIKIMO BŪDAS

LEGACY – dvejopo poveikio herbicidas, efektyviai naikinantis žalingiausias dviskiltės piktžolės javų pasėliuose.

Diflufenikanas – selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas. Didžioji dalis herbicido patenka per dygstančių augalų kaleoptilę, kai daigai turi sąlytį su dirvožemio viršutiniu sluoksniu. Diflufenikanas, patekęs į augalą, blokuoja beta karotino sintezę. Sutrikus karotino gamybai, sutrinka ir fotosintezės procesas. Paveiktų daigų skilčialapiai pabūla, atsiranda nekrozės požymiai ir daigas pamažu sunyksta.

PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Ilgas panaudojimo laikas – rudenį ir pavasarį.
- Dirvinis poveikis iki 8 savaičių.
- Plati registracija.
- Naudojant rudenį sunaikinamos žliūgės, našlaitės, veronikos.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Rudenį. Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, kvietrugiai	0.15-0.20	Po sėjos iki 2 lapelio tarpsnio (BBCH 00-12)
	0.20-0.25	3-4 lapelio tarpsnio (BBCH 13-14)
Pavasariį. Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, kvietrugiai	0.15-0.20	Atsinaujinus vegetacijai iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 31)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.10-0.15	Po sėjos iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 00-31)

Vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltažiedis varenis (<i>Arabidopsis thaliana</i>)	95-100
Dirvinė usnis (<i>Erodium cicutarium</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Matricaria inodora</i>)	
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	
Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)	
Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)	
Persinė veronika (<i>Veronica persicaria</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Rapsas (<i>Brassica napus</i>)	85-94.9
Trikertė žvaginė (<i>Capsella brusa-pastoris</i>)	
Paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>)	
Vijoklinis pelėvirškštis (<i>Polygonum convolvulus</i>)	
Smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>)	
Rūgtis dėmėtasis (<i>Polygonum persicaria</i>)	70-84.9
Rūgtis takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Efektyviausias ir greičiausias poveikis piktžolėms pasiekiamas panaudojus LEGACY iki piktžolių sudygimo arba joms sudygus, kol yra mažos ir aktyviai auga, o dirvožemis yra drėgnas.
- LEGACY veiksmingiausiai naikina piktžoles, kai nupurškus jų vegetacija dar tęsiasi 2-3 savaites.
- Piktžolėms esant 4-6 lapelių tarpsnyje naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- Tankiame pasėlyje naudoti didesnę rekomenduojamą vandens normą.
- Purškšti, kai paros oro temperatūra ne žemesnė +5°C. Jeigu prognozuojamos šalnos, purškimą atidėkite.
- Sausas dirvožemis mažina dirvinį herbicido poveikį.
- LEGACY naudojant ž. kviečiuose rudenį, kai BBCH - 00-12, rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- LEGACY naudojant ž. kviečiuose pavasarį, rekomenduojama purškšti mišinyje kartu su kontaktinio veikimo herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga).
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose rudenį iki BBCH 12 – LEGACY 0.15-0.2 l/ha + LINATI 2.0 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga), pavasarį iki BBCH 31 - LEGACY 0.15-0.2 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha. Vasariniuose javuose iki BBCH 31 – LEGACY 0.15 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** Įprastomis sąlygomis apribojimų sėjomainai nėra, dirva turi būti sukultivuota arba suarta. Jei pasėlis žūva rudenį, atsėti galima žieminiiais kviečiais. Jei pasėliai neperžiemuoja, pavasarį galima sėti javus.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Po purškimo turėtų praeiti 4 valandos be lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



LEGACY PRO – selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes ir vienaskiltes piktžoles javuose.

Veiklioji medžiaga: diflufenikanas 40 g/l, pendimetalinas 300 g/l, chlorotoluronas 250 g/l.

Cheminė klasė: anilidai, 2,6-dinitroanilinai, fenil-karbamidai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

LEGACY PRO – trijų veiklių medžiagų derinys užtikrinantis platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, taip pat sumažina piktžolių atsparumo atsiradimo pavojų.

Diflufenikanas – selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas. Didžioji dalis herbicido patenka per dygstančių augalų kaleoptilę, kai daigai turi sąlyti su dirvožemio viršutiniu sluoksniu. Diflufenikanas patekęs į augalą blokuoja beta karotino sintezę. Sutrikus karotino gamybai sutrinka ir fosintezės procesas. Paveiktų daigų skilčialapiai pabala, pasimato nekrozės požymiai ir daigas pamažu sunyksta.

Pendimetalinas – pasisavinamas per šaknis ir daigus. Panaudojus herbicidą po sudygimo didžioji jo dalis pasisavinama per daigų antžeminę dalį. Į vienaskiltės piktžolės herbicidas patenka per šaknis ir skilčialpius, o į dviskiltės piktžolės – per lapelius. Pendimetalino paveikti daigai sunyksta iškart po sudygimo arba po keletos dienų.

Chlorotoluronas – pasisavinamas per šaknis ir lapus. Patekęs į augalą slopina fotosintezės elektronų perdavimo procesą, kuris būtinas augalo gyvybinėms funkcijoms palaikyti.

Diflufenikano, pendimetalino ir chlorotolurono mišinys naikina žalingiausias piktžoles javų pasėliuose. Panaudojus produktą susitvarkoma su rudenį dygstančiomis vienaskiltėmis ir dviskiltėmis piktžolėmis.

PRIVALUMAI

- Sunaikinamos vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
- Veiksmingas prieš vienametes migles, smilguoles, našlaites, žliūges, veronikas.
- 3 veikliosios medžiagos iš skirtingų cheminių grupių.
- Ilgai išliekantis dirvinis poveikis.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai	1.8	Po sėjos iki 3 lapelio tarpsnio (BBCH 00-13)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)	95-100
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
Dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>)	
Dirvinė nemiršėlė (<i>Myosotis arvense</i>)	
Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)	
Smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>)	
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria chamomilla</i>)	
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	85 – 94.9
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	70-84.9
Rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>)	50-69.9
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – vidutiniškai jautrios piktžolės; 50-69.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Efektyviausias ir greičiausias poveikis piktžolėms pasiekiamas panaudojus LEGACY PRO iki piktžolių sudygimo arba joms sudygus, kol yra mažos ir aktyviai auga, o dirvožemis yra drėgnas.
- LEGACY PRO veiksmingiausiai naikina piktžoles, kai nupurškus jų vegetacija dar tęsiasi 2-3 savaites.
- Herbicidas turi dirvinį poveikį, todėl svarbų, kad dirvos paviršius būtų gerai išdirbtas, be didelio augalinių liekanų kiekio ir grumstų.
- LEGACY PRO naudojant ž. kviečiuose rudenį, kai BBCH 00-12, rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviają medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido paskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- Purkšti kai vidutinė paros temperatūra ne mažiau +5°C. Jeigu prognozuojamos šalnos, purškimą atidėkite.
- Nepurkšti, jei pasėlis yra paveiktas streso dėl šalnos, sausros ar užmirkimo.
- **Maišymas:** Dėl LEGACY PRO maišymo su kitais augalų apsaugos produktais pasitarkite su ADAMA agronomais.
- **Sėjomaina:** Nuėmus javų, purkštų LEGACY PRO, derlių, giliai suarus dirvą (20 cm), galima auginti visus augalus. Vasarinius miežius, vasarinius kviečius, cukrinius runkelius, žirnius taip pat galima sėti po minimalaus (5 cm) žemės įdirbimo. Jei pasėliai neperžiemoja, pavasarį dirvą giliai suarus gali būti sėjami/sodinami bet kurie augalai. Po minimalaus žemės dirbimo (5 cm) gali būti sėjami/sodinami vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai arba žirniai. Jei pasėlis žūva rudenį, atsėti galima tik žieminiomis javais, giliai suarus dirvą.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s., drėgna dirva. Po purškimo turėtų praeiti 4 valandos be lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



LEOPARD – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės ir daugiametės vienaskiltes piktžolės ir javų pabiras.

Veiklioji medžiaga: kvizalofop-P-etilas 50 g/l.

Cheminė klasė: ariloksifenoksiopropiono rūgštys.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

LEOPARD efektyviai naikina žalingiausias vienaskiltes piktžolės, dviskilčių augalų pasėliuose.

Kvizalofop-P-etilas greitai absorbuojamas per vienaskilčių augalų lapus, augale pasiskirsto po visas dalis ir stabdo jų augimą ir vystymąsi. Vizuali lapų galiukų chlorozė pastebima po 7 dienų. Pirmi chlorozės požymiai išryškėja ant jaunų lapų. Piktžolės pilnai sunyksta po 3-4 savaitių. Sparčiai augančios piktžolės sunaikinamos greičiau ir geriau. Vienametės piktžolės yra jautriausios 2-4 lapelių, o varputis 4-6 lapelių tarpsnyje.

PRIVALUMAI

- Greitas įsisavinimas.
- Naikina žalingiausias vienaskiltes piktžolės.
- Gerai naikina javų pabiras.
- Plati registracija.
- Didelė normų variacija.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Piktžolės	Norma l/ha	Purškimo laikas
Rapsai, runkeliai, morkos, bulvės, gūžiniai kopūstai, žiediniai kopūstai, briuselio kopūstai, brokoliai, svogūnai, česnakai, žirniai, pupos, lubinai, linai	Vienametės vienaskiltės, javų pabiras	1.0-1.5	Kai piktžolės turi 2-4 lapelius
	Daugiametės vienaskiltės	2.0-2.5	Kai piktžolės turi 4-6 lapelius
Obelių ir kriaušių pomedžiai, dekoratyviniai augalai, miško želdiniai, miško medelynai	Vienametės ir daugiametės vienaskiltės	2.0-2.5	Kai piktžolės turi 4-6 lapelius

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

REKOMENDACIJOS

- Herbicidą naudokite, kai naikinamos piktžolės aktyviai auga. Geriausia naudoti, kai varpinės piktžolės turi 2 ar 4 lapelius (5-10 cm aukščio).
- Purškiant jaunas piktžoles (vienametės vienaskiltės, javų pabiras) palankiomis herbicido veikimui oro sąlygomis, naudokite normą – 1.0 l/ha. Jeigu piktžolės purškimo metu yra išsiskrūmijusios, reikia naudoti didesnę normą–1.5 l/ha
- Varpučiai geriausiai sunaikinami, kai jie turi 4–6 lapelius (10–15 cm aukščio). Jeigu varpučiai yra didesni, naudokite maksimalią registruotą produkto normą–2.5 l/ha.
- Naudojant rudenį (žieminiuose rapsuose), pavasarį (vasariniuose rapsuose, cukriniuose runkeliuose, bulvėse), būtina atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir po purškimo nebūtų šalnų. Jeigu naktį buvo šalna, purškimą atlikite įdienesius arba antroje dienos pusėje
- Esant tankioms piktžolėms / pabiroms rekomenduojama didinti vandens kiekį.
- Purškiant peraugusias piktžoles ar javų pabiras vėlai rudenį, kai augalų vegetacija sulėtėjusi, vizualus poveikis gali išryškėti daug vėliau nei per 7 dienas. Geriausiai paveikiamos intensyviai vegetuojančios piktžolės. Piktžolės, esančios streso būsenoje (po šalnų, sausrų ir t. t.), mažiau jautrios herbicidui.
- Išlaikykite 5-7 dienų intervalą tarp purškimų kitais herbicidais.
- Norit pagreitinti ir pastiprinti LEOPARD efektyvumą galima pridėti paviršiaus aktyviają medžiagą ROLLWET.
- **Maišymas:** LEOPARD galima maišyti su dauguma insekticidų ir fungicidų ir kai kuriomis trąšomis, (jei produktų etiketėse nenurodyta kitaip). Prieš maišant pilną purkštuvą patartina pabandyti pasimaišyti nedidelį kiekį atskirame inde ir žiūrėti ar nesiformuoja nuosėdos. LEOPARD maišant su kitais herbicidais, gali mažėti maišomų herbicidų efektyvumas, todėl reikia didinti herbicidų normas.

- **Sėjomaina:** Jei LEOPARD nupurkšti pasėliai dėl kokių nors priežasčių žūna, įdirbus dirvą tą patį sezoną dviskilčiai augalai gali būti sodinami/sėjami be apribojimų.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oro temperatūra, ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

LINATI® 800 EC



LINATI – kontaktinio veikimo herbicidas, naudojamas vienamečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui javuose, bulvėse, žirniuose ir kmynuose.

Veikloji medžiaga: prosulfokarbas 800 g/l.

Cheminė klasė: tiokarbomatai.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

LINATI patekęs į augalą, sustabdo lipidų sintezę, taip sustabdydamas ląstelių gyvybinius procesus. Naudojant produktą, kol piktžolės yra nesudygusios, produktas yra pasisavinamas per šaknis ir taip sustabdomas jų dygimas. Herbicidą panaudojus ant sudygusių piktžolių ankstyvame jų augimo tarpsnyje, produktas patenka per lapus ir labai greitai juda link augimo kūgelio, taip sustabdydamas piktžolių augimą. Kai kurios piktžolės gali sudygti, tačiau po kurio laiko jos sunyksta.

PRIVALUMAI

- Vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių kontrolė.
- Geras veikimas prieš dirvinę smilguolę ir vienmetę miglę.
- **LINATI + LEGACY** – dar platesnis naikinamų piktžolių spektras.
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.
- Saugus sėjomainoje.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, kvietru- giai, rugiai, miežiai	2.0-2.5	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)
	3.0-4.0	Pradėjus dygti iki krūmijimosi pradžios (BBCH 11-21)
Žirniai	4.0-5.0	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)
Kmynai	4.0-5.0	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)
Bulvės	4.0-5.0	Po sodinimo, iki sudygstant (BBCH 00-09)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Karencija: nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo, ankstyvoms bulvėms – 42 dienos.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Naudojant rudenį žieminiuose kviečiuose, kvietručiuose, miežiuose, ru-
giuose:

Purškiant prieš sudygimą 2.0 – 2.5 l/ha		Purškiant po sudygimo iki 3 lapelių 3.0 – 4.0 l/ha	
Augalas	Herbicido efektyvumo %	Augalas	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė smilguolė* (<i>Apera spica venti</i>)	>85	Dirvinė smilguolė* (<i>Apera spica venti</i>)	>85
Vienmetė miglė (<i>Poa annua</i>)		Vienmetė miglė (<i>Poa annua</i>)	
Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)		Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>)	
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)			
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)		Dirvinė čižužutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	

Ramunės (<i>Matricaria spp.</i>)	60-85	Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	60-85
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)		Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
		Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
		Rapsai (<i>Brasica napus</i>)	

>85 % – jautrios piktžolės; 60-85 % – vidutiniškai jautrios piktžolės.

*- veiksmingumas daugiau 90%

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

Naudojant pavasarį iki sudygimo bulvėse, žirniuose, kmynuose:

Purškiant prieš sudygimą 5.0 l/ha	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Šiurkštusis burnotis (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	>90
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)	
Karpažolės (<i>Euphorbia spp.</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Smulkiažiedė galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus galli</i>)	70-90
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Ramunės (<i>Matricaria spp.</i>)	
Paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Rūgtys (<i>Polygonum spp.</i>)	< 70 %
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	< 70 %
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	
Dirvinė pienė (<i>Sonchus arvensis</i>)	
Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)	
Daugiametės šakniaatžalinės piktžolės	

>90 % – labai jautrios piktžolės; 70-90 % – jautrios piktžolės; <70 % – maži jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- LINATI veiksmingumas gali priklausyti nuo dirvos mechaninės sudėties, dirvos drėgmės ir organinių medžiagų kiekio dirvoje. Todėl didesnės herbicido normos naudojamos organiniuose dirvožemiuose, o mažesnės - priemolio dirvose.
- Javams sudygus, nenaudoti, kai augalai paveikti streso, esant didelei drėgmei, pažeisti kenkėjų, ligų, šalnų metu ir esant dideliems paros temperatūrų skirtumams.
- Javų sėkla turi būti įterpta nesekliau kaip 3 cm gylyje. Stengtis, kad dirvos paviršiuje po sėjos nebūtų grumstų.
- Jei susidaro žieminiams javams sudygti nepalankios oro ar dirvos sąlygos, LINATI neturėtų būti naudojamas iki sudygimo. Tokiu atveju produkto naudojimas atidedamas kol javai sudygs ir sąlygos pagerės, bet ne vėliau 1-3 javų lapelių.
- Jeigu herbicidas yra panaudojamas, kai nėra pakankamai drėgmės ar sausa, tuomet 10-14 dienų laikotarpyje turėtų palyti, jeigu norima gauti gerą herbicido efektyvumą.
- Norint gauti geriausią herbicido efektyvumą, stenkitės kad lauke nebūtų daug augalinių liekanų, didelių grumstų ir akmenų.
- LINATI naudojant ž. javuose rudenį, kai BBCH - 00-12, rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- LINATI naudojant ž. javuose rudenį, rekomenduojama purkšti mišinyje kartu su dirvinio ir kontaktinio veikimo herbicidu LEGACY + GROUNDED (paviršiaus aktyvioji medžiaga), kad praplėsti naikinamų piktžolių spektrą.
- Naudojant produkto didžiąją normą (5.0 l/ha) bulvėse iki sudygimo, lengvose dirvose, galimas lėtesnis dygimas. Tai laikinas poveikis, kuris neturi neigiamos įtakos derliui.
- **Maišymas:** Jeigu purškimas atliekamas iki javų sudygimo, ant „juodos“ žemės, naudokite: LINATI 2.0 l/ha + LEGACY 0.15 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (PAM). Jeigu purškimas atliekamas javams sudygus, turint 1-3 lapelius, naudokite: LINATI 2.0-2.5 l/ha + LEGACY 0.15-0.2 l/ha.
- **Sėjomaina:** Išnykus žieminiams javams, kur rudenį buvo panaudotas produktas, tą patį rudenį galima persėti tik žieminiams javais ar rapsais. Kitų metų pavasarį gali būti sėjami šie žemės ūkio augalai: kukurūzai, linai, saulėgrąžos, avižos, vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai, vasariniai rapsai, cukriniai runkeliai, žirniai, pupos, morkos, salotos, sojos, taip pat sodinama bulvės, baltagūžiai kopūstai.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



MIXIN – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametes ir daugiameses dviskiltes piktžoles javuose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose.

Veiklioji medžiaga: florasulamas 2.5 g/l, fluoksipiras 100 g/l.

Cheminė klasė: triazolopirimidinai, karboksi rūgštys.

Produkto forma: suspoemulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

MIXIN – efektyviai naikina dviskiltes piktžoles varpinių augalų pasėliuose. Florasulamas – stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

Fluoksipiras – į piktžoles patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi, naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebūdingai vystytis, deformuojasi jų lapai. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

Florasulamo ir fluoksipiro mišinys efektyvus esant žemai oro temperatūrai, greitai įsisavinamas, veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas (iki BBCH 40).
- Efektyvus esant žemai oro temperatūrai.
- Greitai įsisavinamas.
- Veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	1.0-1.2	Purškama nuo krūmijimosi pradžios iki vamzdelėjimo tarpsnio pradžios (BBCH 20-40)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.8-1.0	
Vejos, ganyklos šienai, silosui ruošti, sėkliniai žolių pasėliai	1.5-1.8	

Pastaba: gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip 7 dienas po purškimo.

Vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	>85
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Ramunės (<i>Matricaria spp.</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	
Dirvinis raguolis (<i>Consolida regalis</i>)	
Rugiagėlė (<i>Cyanus segetum</i>)	
Dirvinė krapažolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)	
Daržinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Paprastoji kiaulpienė (<i>Taraxacum officinalis</i>)	70-85
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	

>85% – labai jautrios ir jautrios piktžolės; 70-85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimų jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
- Produkto negalima naudoti javuose su dobilų, liucernos arba kitų pupinių žolių įsėliais. Produktu purkštų augalų negalima naudoti šiltnamiuose ir kompostui.
- MIXIN veikia ir prie žemų temperatūrų (nuo +5°C), tačiau prie tokios temperatūros veikimas yra daug lėtesnis. Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebutų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniam augalams.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
- MIXIN rekomenduojama maišyti su herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga) veikimo spektrui praplėsti.
- Didelėms piktžolėms – naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose MIXIN 0.8-1.2 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga). Vasariniuose javuose MIXIN 0.8-1.0 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** esant įprastai sėjomainai, laukuose purkštuose MIXIN gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų. Pavasarį, augalams žuvus, kurie buvo purkšti MIXIN, tame pačiame lauke gali būti auginami javai, kukurūzai ir svidrės.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



NICOGAN – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės bei daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės kukurūzų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: nikosulfuronas 40 g/l.

Cheminė klasė: sulfonilurėjos.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

NICOGAN – selektyvus plataus veikimo spektro herbicidas, efektyviai naikinantis žalingas dviskiltės ir vienaskiltės piktžolės.

Nikosulfuronas į piktžolės patenka per lapus ir šaknis. Augale greitai pasiskirsto po visą augalą. Nikosulfuronas blokuoja amino rūgščių gamybą, stabdo ląstelių dalijimąsi ir augalo augimą. Herbicidų apdorotos piktžolės iškart nustoja augti, tačiau pirmieji herbicido veikimo požymiai išryškėja po 10-14 dienų. Piktžolės visai sunyksta praėjus 3-4 savaitėms po panaudojimo. Herbicidas efektyviausias esant šiltam ir drėgnam orui, kai piktžolės intensyviai auga.

PRIVALUMAI

- Naikina dviskiltės ir vienaskiltės piktžolės.
- Saugus kukurūzams.
- Puikiai dera mišiniuose su kitais herbicidais.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Kukurūzai	0.75	Naudojamas, kai kukurūzai turi 2-8 lapus. Geriausiai naikina mažas (2-3 tikrųjų lapelių) intesyviai augančias piktžoles.

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	95-100
Burnočiai (<i>Amaranthus spp.</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>)	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvense</i>)	85-94.9
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	
Trumpamakštė rūgtis (<i>Persicaria lapathifolia</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Paprastasis varputis (<i>Elytrigia repens</i>)	
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	70-84.9
Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvense</i>)	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Naudojamas, kai kukurūzai turi 2-8 lapelius.
- Geriausiai naikina mažas 2-3 tikrųjų lapelių intensyviai augančias piktžoles.
- Po purškimo piktžolės iškart nustoja augti, tačiau pirmieji veikimo požymiai išryškėja po 10-14 dienų.
- Vienaskiltės piktžolės naikinamos nuo 2 lapelių iki bambklėjimo tarpsnio, kai kukurūzai turi 2-8 lapelius.
- Norėdami išnaikinti varputį, sulaukite, kol jis sudigs. Geriausias efektas, kai varputis yra 15 cm ar didesnis.
- Šaltas oras mažina herbicido efektyvumą ir gali būti laikinas neigiamas poveikis kukurūzams.
- **Maišymas:** NICOGAN rekomenduojama maišyti su kitais herbicidais (registruotais kukurūzuose), kad praplėsti naikinamų piktžolių spektrą.
- **Sėjomaina:** Jei NICOGAN naudojamas laikantis rekomendacijų, kitais metais po panaudojimo apribojimų nėra, nes veiklioji medžiaga dirvoje suyra per 9 mėnesius. Išskirtiniais atvejais, po ypač sauringų metų, lauke, kur praeitais metais buvo naudojamas NICOGAN, nerekomenduojama sėti cukrinių runkelių ir rapsų. Nikosulfuronas ilgiau išlieka šarminės reakcijos dirvožemiuose. Kukurūzų pasėliui dėl nepalankių meteorologinių sąlygų sunykus, tais pačiais metais galima auginti tik kukurūzus.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Efektyviausias, jei po purškimo nelyja 6 valandas. Nepurkšti jeigu augalai padengti rasa arba po lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

SULTAN® 500 SC



SULTAN – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes ir vienametes vienaskiltes piktžoles, tokias kaip dirvinės smilguoles ir vienametes migles, rapsų pasėliuose.

Veikioji medžiaga: metazachloras 500 g/l.

Cheminė klasė: chloroacetanilidai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 20 l.

VEIKIMO BŪDAS

SULTAN – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš vienos veikliosios medžiagos, kuri kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir vienaskilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

SULTAN užtikrina ilgą dirvinį poveikį, platų nesudygusių ir dygstančių naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą.

PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Geras komponentas mišiniuose su kitais herbicidais.
- Ilgai išliekantis dirvinis poveikis.
- Saugus rapsams.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	1.5	Nuo rapsų sėjos iki sudygimo (BBCH 00-09)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Purškiant vasarinius rapsus prieš sudygimą	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	≥90
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Pelkinis pūkelis (<i>Gnaphalium uliginosum</i>)	
Geltonžiedė aklė (<i>Galeopsis speciosa</i>)	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	70-89
Dirvinė krapažolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Baltasis dobilas (<i>Trifolium repens</i>)	
Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Notrelės (<i>Lamium spp.</i>)	
Paprastasis dalgutis (<i>Erodium cicutarium</i>)	<70
Daržinis lipikas (<i>Galium spurium</i>)	
Rūgtis takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)	
Purškiant žieminis rapsus prieš sudygimą	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Raudonžiedė notrlė (<i>Lamium purpureum</i>)	≥90
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinė glažutė (<i>Cerastium arvense</i>)	
Bekvapė ramunė (<i>Tripleusperrum inodorum</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	70-89
Dirvinė veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	<70
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	

≥90% – labai jautrios piktžolės; 70-89% – jautrios piktžolės; <70% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu produkto efektyvumas mažėja.
- SULTAN efektyviausiai naikina piktžolės iki joms sudygstant arba iki 3 tikrųjų piktžolių lapelių, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, be grumstų ir be augalų liekanų.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tik tada purškite SULTAN. Jei herbicidas naudotas esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, dirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksniu, kuriame yra pasklidęs herbicidas.
- Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę ir sėkmingai auga, SULTAN naudokite, kai dauguma jų yra skilčialapių arba pirmo, antro tikrojo lapelio tarpsnyje, kai piktžolės yra jautriausios herbicidui.
- SULTAN nesunaikina viso piktžolių spektro. Rekomenduojama naudoti mišiniuose su kitais herbicidais tokiais kaip: KALIF, SULTAN SUPER, KALIF MEGA, FUEGO TOP.
- Gausus lietus tuoj po purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.
- Venkite purškimo, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą).
- Rapsai yra labai selektyvūs SULTAN, tačiau nepatariama juos purkšti dygimo metu jei yra šalnų pavojus.
- **Maišymas:** Norint dar labiau praplėsti naikinamų piktžolių spektrą, SULTAN galima maišyti su kitais herbicidais. Maišymo technologija: SULTAN 1.5 l/ha + KALIF 0.15 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (panaudojimas tik iki sudygstant rapsams) arba SULTAN 0.4 l/ha + SULTAN SUPER 1.5 l/ha (panaudojimas iki ir po rapsų sudygimo).
- **Sėjomaina:** Iššalus žieminiams rapsams, pavasarį, suarus dirvą galima sėti: bastutinių šeimos augalus, pupas, žirnius, linus, kukurūzus, bulves. Po vasarinių rapsų derliaus nuėmimo galima sėti žieminius javus, tačiau prieš tai reikėtų bent minimaliai (5 cm) įdirbti žemę. Jei žuvo SULTAN purkšti vasariniai rapsai, giliai suarus (20 cm), galima sėti kukurūzus. Jei praėjo 21 diena po purškimo, kukurūzus galima sėti minimaliai įdirbus žemę (5 cm), o žirnius – giliai suarus. Vasarinius javus, dobilus galima sėti praėjus 42 dienom po purškimo prieš tai giliai suarus dirvą.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



SULTAN SUPER – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes ir vienametės vienaskiltes piktžoles, tokias kaip dirvinės smilguolės ir vienametės migles rapsų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: metazachloras 375 g/l, kvinmerakas 125 g/l.

Cheminė klasė: chloroacetanilidai, kvinolinokarboksilo rūgštys.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 20 l.

VEIKIMO BŪDAS

SULTAN SUPER – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, kurios kontroliuoja daugumą žalingiausių pikžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir viena-skilčių pikžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina pikžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

Kvinmerakas – selektyvus, kontroliuoja žalingiausias rapsų piktžoles, tokias kaip kibiuosius lipikus, veronikas. Ši veiklioji medžiaga į augalus patenka per šaknis ir dalinai per lapus. Patekęs į augalą veikia kaip sintetinis auksinų tipo hormonas, stabdo pikžolių vystymąsi.

Metazachloro ir kvinmerako veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų pikžolių spektrą, aukštą efektyvumą ir sumažina atsparumo atsiradimo riziką.

PRIVALUMAI

- Platus naikinamų pikžolių spektras.
- Lankstus panaudojimas – galima naudoti iki sudygimo arba rapsams sudygus (iki 3 lapelių).
- Maža pikžolių atsparumo atsiradimo rizika.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	1.75-2.0	Nuo sėjos iki 3 tikrųjų rapslo lapelių tarpsnio (BBCH 00-13)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Purškiant prieš sudygimą	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	≥95
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Apskritalapė notrelė (<i>Lamium amplexicaule</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	
Bevainikė ramunė (<i>Matricaria discoidea</i>)	
Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)	
Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	85-95
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)	
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	
Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)	
Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	<85
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Purškiant po sudygimo	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	≥95
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)	
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Apskritalapė notrelė (<i>Lamium amplexicaule</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	
Bevainikė ramunė (<i>Matricaria discoidea</i>)	
Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)	
Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)	
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	85-95
Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	
Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	

Purškiant po sudygimo	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	85-95
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	<85
Dirvinė čižužutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	

>95% – labai jautrios piktžolės; 85-95% – jautrios piktžolės; <85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Herbicido efektyvumui labai svarbus tikamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu produkto efektyvumas mažėja.
- SULTAN SUPER efektyviausiai naikina piktžoles iki joms sudygstant arba iki 3 tikrųjų piktžolių lapelių, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, be grumstų ir be augalų liekanų.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tik tada purškite SULTAN SUPER. Jei herbicidas naudotas esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, dirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksnio, kuriame yra pasklidęs herbicidas.
- Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę ir sėkmingai auga, SULTAN SUPER naudokite, kai dauguma jų yra skilčialapių arba pirmo, antro tikrojo lapelio tarpsnyje, kai piktžolės yra jautriausios herbicidui.
- Gausus lietus tuoj po purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.
- Venkite purškimo, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą).
- Rapsai yra labai selektyvūs SULTAN SUPER, tačiau nepatariama juos purkšti dygimo metu jei yra šalnų pavojus.
- **Maišymas:** esant labai plačiam piktžolių spektrui SULTAN SUPER galima maišyti su kitais herbicidais. Maišymo technologijos: SULTAN SUPER 1.75-2.0 l/ha + KALIF 0.15-0.20 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha. (panaudojimas tik iki sudygstant rapsams) arba SULTAN SUPER 1.5 l/ha + SULTAN 0.4 l/ha (panaudojimas iki ir po rapsų sudygimo).
- **Sėjomaina:** žieminius javus, dirvą suarus, galima sėti praėjus 30 dienų nuo herbicido panaudojimo. Jei žieminiai rapsai purkšti SULTAN SUPER neperžiemoja, pavasarį tame lauke galima sėti visas kultūras be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



TAIFUN B – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės ir daugiametės piktžolės.

Veiklioji medžiaga: glifosatas 360 g/l.

Cheminė klasė: glicinai.

Produkto forma: vandens tirpalas.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 20 l.

VEIKIMO BŪDAS

TAIFUN B – visuotinio veikimo herbicidas efektyviai naikinantis visus vegetuojančius augalus.

Glifosatas absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliąsias augalų dalis. Absorbuotas herbicidas augale pasiskirsto po visas jo dalis: lapus, stiebus, šaknis ir kt. Pasiskirstęs augale, slopina aromatinių amino rūgščių fenilalano, tirozino ir triptofano sintezę. Augalo augimas sustoja po kelių valandų po herbicido panaudojimo. Vizualus poveikis pastebimas po 8-12 dienų, o augalai pilnai žūsta po 14-20 dienų.

PRIVALUMAI

- Platus panaudojimo laikas.
- Naikina visus vegetuojančius augalus.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žirniais ir pašarinėms pupoms prieš derliaus nuėmimą	3.0-4.0 Vandens kiekis: 100-300 l/ha	Pasėliai purškiami, kai paruduoja 75% anksčių, kai vidutinė sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30 %.Pastaba. Nenaudoti sėkliniuose pasėliuose.
Pūdymas	2.0-6.0 Vandens kiekis: 50-300 l/ha	Jei yra daug daugiamečių, šakniaatžalinių piktžolių (usnių, pienių ir kt.) naudoti didesnę norma.
Laukai po derliu nuėmimo	3.0-6.0 Vandens kiekis: 50-300 l/ha	
Sudygusių piktžolių tarp kultūrinių augalų naikinimui aplikacijos (tepimo) būdu	1 dalis Taifun B ir 2 dalys vandens.	Pavienės aukštaūgės piktžolės naikinamos pavasarį arba vasarą aplikacijos (tepimo) būdu. Aplikatoriaus šepetėliai turi būti ne arčiau kaip 10 cm atstumu nuo kultūrinių augalų viršūnių. Vengti skiedinio nutekėjimo ant kultūrinių augalų.
Vaismedžių (obelų ir kriaušių) pomedžiams ir - aplikacija (tepimas)	1 dalis TaifunB 2 dalys vandens	Naikina vienmetes ir daugiameses piktžoles. Pavienės aukštaūgės piktžolės naikinamos pavasarį arba vasarą aplikacijos (tepimo) būdu. Vengti tirpalo nutekėjimo ant kultūrinių augalų. Nelieskite medžių šakų ar lapų.
Miškams energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys ir miško medelynuose - aplikacija (tepimas).	1 dalis Taifun B 2 dalys vandens	
Bulvės iki sudygimo	2.0-3.5 Vandens kiekis: 50-200 l/ha	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, javų pabiras ir mažai išplitusias daugiameses vienaskiltes piktžoles. Didesnė norma naikina daugiameses vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.
Kultūrinėms ir kitoms pievoms nupjovus paskutinę žolę	3.0-6.0 Vandens kiekis: 50-300 l/ha	
Cukriniai runkeliai prieš sudygimą	2.0-3.5 Vandens kiekis: 50-200 l/ha	
Ražienos	2.0-3.5 Vandens kiekis: 50-200 l/ha	
Ne žemės ūkio paskirties plotams (elektros perdavimo, naftotiekų, dujotiekų linijų juostoms, pakelėms, geležinkeliams)	3.0-6.0 Vandens kiekis: 200-300 l/ha	
Miškams: energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose	3.0-6.0 Vandens kiekis: 100-750 l/ha	

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Miškams: energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose. Kai medžiai yra 1 ir daugiau metų	2.0-6.0 Vandens kiekis: 100-200 l/ha	Mažesnė norma naikina vienmetes vienskiltes ir dviskiltes ir mažai išplitusias daugiametes vienskiltes piktžoles. Didesnė norma naikina daugiametes vienskiltes ir dviskiltes piktžoles.
Vaismedžių (obelių ir kriaušių) pomedžiams	1.5-4.0 Vandens kiekis: 50-750 l/ha	Purškiamos vegetuojančios piktžolės apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis. Pastaba. Nenaudoti 1-2 metų soduose be specialios kamienų apsaugos.
Uogakrūmių pokrūmiams	2.0-4.0 Vandens kiekis: 200-300 l/ha	Naikina vienmetes ir daugiametes vienskiltes ir dviskiltes piktžoles. Purškiamos vegetuojančios piktžolės apsaugant žaliąsias vaiskrūmių dalis.
Nepageidaujamai žolinei ir sumedėjusiai augmenijai naikinti kirtavietėse	3.0-4.0 Vandens kiekis: 200-300 l/ha	Purkšti antžemine aparatūra birželio-rugpjūčio mėnesiais augalų vegetacijos metu.
Miškams: energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose (kelmų naikinimui)	200 ml Taifun B ir 10 L vandens	
Medelynams	200 ml TaifunB ir 10 L vandens	Naikina vienmetes ir daugiametes piktžoles. Naudojamas nugariniais purkštuvais bei lašeliniais aplikatoriais. (Naudoti tik su apsaugos priemonėmis apsaugančiomis kvepavimo takus, akis, odos paviršių.)

Vandens kiekis: žiūrėti aukščiau esančioje lentelėje.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 14 dienų.

REKOMENDACIJOS

- Purkšti sudygusius, intensyviai vegetuojančius augalus.
- Esant didelėms, tankioms, su stipriu šaknyu piktžolėms, naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Varpūtis efektyviausiai naikinamas 3-6 lapelių tarpsnyje.
- Daugelis plačialapių piktžolių TAIFUN B jautriausios iki žydėjimo.
- Žemės dirbimą, priklausomai nuo oro sąlygų, pradėti po 10 - 14 dienų.
- Herbicidas efektyviausiai veikia esant aukštesnei kaip +14°C temperatūrai.
- TAIFUN B efektyvumui pagreitinti ir pastiprinti galim pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą ROLLWET.
- **Maišymas:** jeigu produktas panaudojamas pagal visas rekomendacijas, tuomet maišyti su niekuo nereikia. Prieš pilant TAIFUN B į purkštuvą užpildyti jį vandeniu 75%, kad išvengtų didelio putojimo arba naudoti antiputintoją. Kietas vanduo (dažniausiai imamas iš artezinių grežinių) gali sumažinti TAIFUN B efektyvumą. Norint gauti gerą efektyvumą rekomenduojama išlaikyti 2% tirpalo koncentraciją (pvz. 2l/ha TAIFUN B maišyti su 100l/ha vandens, 4l/ha TAIFUN B maišyti su 200l/ha vandens ir t.t.). Purškiant senas, sumedėjusias, ganyklas, piktžoles, poveikis gali būti lėtesnis ir prastesnis, nes mažai vegetuojančio augalo ploto.
- **Sėjomaina:** preparatu nupurkštose dirvose tais pačiais kalendoriniais metais galima sėti žieminius kviečius ir žieminius rapsus. Nerekomenduojama sodinti specifinių augalų, pavyzdžiui, rožių. Sekančiais metais galima auginti visus kultūrinius augalus.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne mažesnė nei +14°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimą atlikti ne mažiau kaip 4 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



TIMELINE FX – selektyvus sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametes ir daugiameses vienskiltes (dirvinę smilguolę, svidres, tuščiąsias avižas, pelinį pašiaušėlį) bei vienametes dviskiltes piktžoles javuose.

Veiklioji medžiaga: pinoksadenas 30 g/l, florasulamas 2.5 g/l, fluroksipiras 100 g/l.

Apsauginė medžiaga: klokvintocet-meksilas 7,5 g/l.

Cheminė klasė: fenilpirazolinų, triazolopirimidinų ir pirdinkarboksilinių rūgščių.

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

TIMELINE FX – trijų veikliųjų medžiagų kontaktinis herbicidas, turintis labai platų kontroliuojamų piktžolių spektrą ir išskirtinai ilgą panaudojimo laiką.

Pinoksadenas yra selektyvi vienskiltės piktžolės po sudygimo naikinanti veiklioji medžiaga. Ji priklauso acetil-kofermento A karboksilazės (ACC) inhibitorių grupei, kurie stabdo ląstelių dauginimąsi. Pinoksadenas pasisavinamas per augalo lapus ir greitai išnešiojamas po meristeminius audinius. Piktžolės iš karto po purškimo nustoja augusios. Po kurio laiko lapai įgauna rausvą atspalvį, augalas pradeda irti, lapai lengvai išsitraukia iš lapamkščių, o stiebas lengvai trūksta ties bambliais.

Florasulamas naikina dviskiltės piktžolės. Ši veiklioji medžiaga yra acetolaktazės sintezės (ALS) inhibitorius, kuris stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

Fluroksipiras į piktžolės patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi, naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebudingai vystytis, deformuojasi jų lapai. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

Pinoksadeno, florasulamo ir fluroksipiro mišinys suteikia galimybę vienu purškimu sunaikinti vienskiltės ir dviskiltės piktžolės pavasarį, o purškimą atlikti pačiu tinkamiausiu metu, dėl itin ilgo panaudojimo laiko, lyginant su kitais panašaus veikimo herbicidais.

PRIVALUMAI

- Vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių kontrolė vienoje pakuotėje.
- Išskirtinai platus panaudojimo langas.
- Lanksti panaudojimo norma atsižvelgiant į vienaskilčių piktžolių spektrą.
- Saugus kultūriniais augalams ir neturi apribojimų sėjomainoje.
- Lietus 1 val. po purškimo TIMELINE® FX efektyvumui įtakos neturi.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Naudojimo laikas	Didžiausias purškimų skaičius per sezoną
Žieminiai kviečiai	1.5-2.0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1
Žieminiai kvietrugiai, rugiai	1.5-2.0	Nuo trijų ūglių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 23-37)	1
Vasariniai kviečiai	1.5-2.0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1
Žieminiai ir vasariniai miežiai	1.5-2.0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1

Vandens kiekis: 100-300 l/ha.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalai	Herbicido efektyvumo %	
	Norma 1.5 l/ha	Norma 2.0 l/ha
Vienskiltės piktžolės:		
Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>)	85-94.9	95-100
Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)		
Gausiažiedė svidrė (<i>Lolium multiflorum</i>)	85-94.9	85-94.9
Daugiametė svidrė (<i>Lolium perenne</i>)		
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)		95-100
Dviskiltės piktžolės:		
Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)	70-84.9	85-94.9
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	85-94.9	
Rugiagėlė (<i>Cyanus segetum</i>)		
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)		95-100
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)		85-94.9
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)		95-100
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)		85-94.9
Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)		
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	95-100	
Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)	70-84.9	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	85-94.9	95-100

95-100% - labai jautrios piktžolės; 85-94.9% - jautrios piktžolės; 70-84.9% - vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų, produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- TIMELINE FX turi išskirtinai ilgą panaudojimo laiką (BBCH 13-37), todėl tai suteikia galimybę purškimą atlikti tinkamiausiu metu, kai visos piktžolės yra pilnai sudygę ir yra palankios oro sąlygos.
- TIMELINE FX 1.5 l/ha pakanka jeigu pasėlyje vyrauja tuščioji aviža, dirvinė smilguolė ir dviskiltės piktžolės.
- Jeigu pasėlyje randasi pelinis pašiaušėlis, daugiametė ir/ar gausiažiedė svidrė, ir dviskiltės piktžolės, rekomenduojama naudoti TIMELINE FX 2.0 l/ha.
- TIMELINE FX geriausias efektyvumas pasiekiamas nupurškus jaunas, sparčiai augančias piktžoles. Nepalankios augimui sąlygos, tokios kaip sausra, šaltas oras ar storas lapų vaškinis sluoksnius silpnina produkto veiksmingumą.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
- Nenaudoti produkto avižose ir javuose su varpinių žolių įsėliu.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose, TIMELINE FX naudojant vėlesniuose tarpsniuose ir esant peraugusioms piktžolėms, galima pridėti herbicidą TRIMMER. Vasariniuose kviečiuose galima pridėti herbicidą TRIMMER, kad pastiprinti efektyvumą prieš balandą ir takažolę.
- **Sėjomaina:** Įprastai nuėmus derlių, apribojimų vėliau sėjamiems augalams nėra. Jei dėl kokių nors priežasčių pavasarį purkšti pasėliai sunyko, nedelsiant galima atsėti javais ir kukurūzais. Praėjus 14 dienų po purškimo, galima sėti rapsus, žirnius, pupas, soją, cukrinius runkelius ir saulėgrąžas.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

TOMAHAWK® 200 EC



TOMAHAWK – sisteminio veikimo herbicidas vienmetėms (ypač kibiesiems lipikams), ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti javuose, vejose, golfo aikštynuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: fluroksipiras 200 g/l.

Cheminė klasė: karboksi rūgštys.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

TOMAHAWK – efektyviai naikina dviskiltės piktžolės varpinių augalų pasėliuose.

Fluroksipiras – į piktžolės patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi, naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebudingai vystytis, deformuotis. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas (BBCH 12-45).
- Ypač veiksmingas prieš – kibųjį lipiką, daržinę žliūgę, vijoklinį pelėvirkštį ir kt.
- TOMAHAWK + TRIMMER – dvigubas smūgis piktžolėms.
- Saugus kultūriniam augalams.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	0.7	BBCH 20-45 (nuo vegetacijos atsinaujinimo iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.5	BBCH 12-45 (nuo dviejų lapelių iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio)
Pievos/ganyklos (antrasis metas) šieno/siloso gamybai, žolių sėklų gamybai, vejose, golfo laukai	1.8	BBCH 13-45 (nuo trijų lapelių iki lapamakštės sustorėjimo)
Pievos (pirmais metais)	1.0	BBCH 12-15 (kai varpinės žolės turi 2-5 lapelius)

Pastaba: gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip 7 dienas po purškimo.

Vandens kiekis: 100-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalai javuose	Herbicido efektyvumo %
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	85-95
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>)	
Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)	
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	70-85
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)	
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	
Augalai pievose, ganyklose ir vejose	Herbicido efektyvumo %
Paprastasis kietis (<i>Artemisia vulgaris</i>)	85-95
Baltasis dobilas (<i>Trifolium repens</i>)	
Rauktalapė rūgštyne (<i>Rumex crispus</i>)	
Juodoji kliauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)	
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	

85-95% – labai jautrios ir jautrios piktžolės; 75-85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjamosios, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimų jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
- TOMAHAWK gali būti naudojamas javuose su varpinių žolių įsėliais, tačiau jo negalima naudoti javuose su dobilų, liucernos arba kitų ankštinių žolių įsėliais.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +7-12°C).
- Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebūtų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniams augalams ir stipriai sumažinti herbicido efektyvumą.
- TOMAHAWK rekomenduojama maišyti su kitais tose kultūrose registruotais herbicidais veikimo spektrui praplėsti.
- Perausios piktžolėms - naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose TOMAHAWK 0.6-0.7 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga). Vasariniuose javuose TOMAHAWK 0.4-0.5 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** TOMAHAWK veikia medžiaga neturi dirvinio poveikio, todėl laukuose purkštuose TOMAHAWK gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų, nepriklausomai nuo žemės dirbimo būdo.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

TRIMMER® 50 SG



TRIMMER – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti dviskiltės piktžolės javuose.

Veiklioji medžiaga: tribenuron metilas 500 g/kg.

Cheminė klasė: sulfonilurėjos.

Produkto forma: vandenyje tirpios granules.

Pakuotė: 0,15 kg, 1,5 kg.

VEIKIMO BŪDAS

TRIMMER – plataus spektro herbicidas, efektyviai naikinantis žalingas dviskiltės piktžolės javuose.

Tribenuron metilas veikia piktžolės per lapus ir šiek tiek per šaknis. Paveiktos piktžolės sustoja augusios keletą valandų bėgyje po purškimo. Priklausomai nuo oro sąlygų, 1-3 savaitių laikotarpyje ant augalų išryškėja herbicido veikimo požymiai: chlorotinės dėmės, apmirę audiniai ir kiti vizualūs požymiai. Mažiau herbicidui jautrios piktžolės nesunaikinamos, bet stipriai pristabdomas jų augimas ir vystymasis.

PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas.
- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Saugus kultūriniam augalams.
- Puikus komponentas mišiniuose su kitais herbicidais.

NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma g/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, rugiai ir vasariniai kviečiai, miežiai	15-22.5	Nuo 2 lapelių tarpsnio (BBCH 12) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39)

Vandens kiekis: 200 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Žieminiai kviečiai, rugiai. Vasariniai kviečiai, miežiai		
Augalas	Herbicido efektyvumo %	Norma g/ha
Garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	>85	15-22.5 + PAM
Rapsas (<i>Brassica napus</i>)		
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleuspermum perforatum</i>)		
Rugjagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>)		
Aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>)		
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)		
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)		
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)		
Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)		
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)		
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)		
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)		
Trupamakštis rūgtis (<i>Polygonum lapathifolium</i>)		
Dirvinė aguona (<i>Papaver dubium</i>)		
Dirvinis kežys (<i>Spergula arvensis</i>)		
*Žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	70-75	22.5 + PAM
Kietis (<i>Artemisia vulgaris</i>)		
Žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)		
Paprastoji gaiva (<i>Lapsana communis</i>)		
*Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)		
Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)		
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convulvulus</i>)		
Dirvinė usnis (<i>Cirsium atvense</i>)		
Dilgėlė (<i>Urtica</i>)		
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)		
Veronica (<i>Veronica arvensis</i>)		

*Kai kuriose Lietuvos vietose pastebimas atsparumas.

>85% – labai jautrios piktžolės; 70-75% – jautrios piktžolės; <70% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

REKOMENDACIJOS

- Norėdami pasiekti geriausių TRIMMER efektyvumą, naudodami produktą vieną arba mišiniuose, visada pridėkite ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga).
- Vengti didelio saulės intensyvumo ir aukštos temperatūros purškimo metu.
- Efektyvumas gali mažėti, jei bus dideli oro temperatūros svyravimai (pvz. žemiau nei +5°C naktį ir aukščiau nei +25°C dieną).
- Vasariniuose javuose, geriausia piktžolės naikinti, kai jos turi 2-4 lapelius, o javai yra 3-4 lapelių tarpsnyje.
- Žieminiuose kviečiuose ir rugiuose galima pradėti purškimą atsinaujinus vegetacijai, kai oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C.
- Šakniastiebinės ir šakniaatžalines piktžolės, tokias kaip kviečius ir usnis, reikia naikinti, kai jos yra ne didesnės nei 10 cm. Dar geresniam efektyvumui gauti, galima maišyti su herbicidu ELEGANT.
- Galima naudoti nuo 2 javų lapelių tarpsnio (BBCH 12) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
- Rekomenduojama nenaudoti herbicido eilę metų tame pačiame lauke, nes tai gali iššaukti piktžolių atsparumą.
- **Maišymas:** naikinamų piktžolių spektrui praplėsti TRIMMER rekomenduojama maišyti su herbicidais: MIXIN, LEGACY, CLEAVE, ELEGANT, TOMAHAWK, TIMELINE FX.
- **Sėjomaina:** TRIMMER nupurkštose dirvose tais pačiais metais galima sėti tik kviečius ir žieminius rapsus. Kitais metais galima auginti visus augalus. Jeigu po purškimo dėl meteorologinių sąlygų pasėlis žūsta, galima atsėti tik varpinius javus

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant TRIMMER vengti didelio saulės intensyvumo, aukštos temperatūros purškimo metu, vengti didelių temperatūros svyravimų (pvz. ne žemiau nei +5°C naktį ir aukščiau nei +25°C dieną) nepurkšti, kai tikimasi stiprių šalnų. Nedidelės šalnos neturi įtakos herbicido efektyvumui, bet jo poveikis pristabdomas keletui dienų. Labai sausos oro sąlygos gali sumažinti produkto efektyvumą kai kurioms piktžolėms (pvz. balandoms). Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



Fungicidai



Fungicidai

- 109 Avastel[®]
- 113 Banjo Forte[®]
- 115 Leander[®]
- 117 Leander[®]
Poleposition[®] 300 EC mišinys
- 120 Maganic[®]
- 123 Maxentis[®]
- 127 Merpan[®] 80 WG
- 129 Mirador[®] Forte
- 132 Mirador[®] 250 SC
- 136 Mirador[®] 250 SC,
Poleposition[®] 300 EC mišinys
- 139 Soratel[®]





AVASTEL – sisteminio veikimo fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių grybinių ligų kontrolei.

Veiklioji medžiaga: protiokonazolas 150 g/l, fluksapiroksadas 75 g/l.

Cheminė klasė: triazolai, karboksamidai.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

AVASTEL– plataus veikimo spektro fungicidas, pasižymintis sisteminiu veikimu, turi apsauginį ir gydomąjį poveikį (sustabdo esamą užsikrėtimą), skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių lapų ir varpų ligų kontrolei, vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių lapų ligų kontrolei.

Protiokonazolas greitai įsisavinamas per stiebus ir lapus, tokiu būdu jis patenka į žaliąsias augalo dalis ir yra pernešamas augalo viduje. Protiokonazolas - efektyvus naudojant profilaktiškai, taipogi pasižymi gydomosiomis savybėmis (stabdo esamus patogenų pažeidimus). Jau esantys augalo dalių pažeidimo simptomai/dėmės nepranyks.

Fluksapiroksado aktyvumas nukreiptas į energijos gamybos procesus mitochondrijose – blokuoja energijos gamybą grybo ląstelėje. Fluksapiroksadas yra labai judrus žaliuose augalo dalyse, todėl apsaugo neapdorotus augalų paviršiaus plotus ir naujai išaugusias augalų dalis, inhibuoja sporų dygimą, gemalo vamzdelių vystymąsi ir micelio augimą augale.

Protiokonazolo ir fluksapiroksado mišinys gerai naikina patogenus visose jų vystymosi tarpsniuose. Fungicidų veikimo metu esamos infekcijos sunaikinamos greitai ir efektyviai, o naujos infekcijos sunaikinamos nespėjus joms išplisti. Abu fungicidai pastiprina vienas kito efektyvumą prieš pagrindines ligas javuose.

PRIVALUMAI

- PREMIUM klasės fungicidas javuose.
- Dvi vienos stipriausių veikliųjų medžiagų savo grupėse – Fluksapiroksadas ir Protiokonazolas.
- Pastiprintas inovatyvia Asorbital® Formuliacijos Technologija.
- Efektyvus javuose prieš: septoriozes, rūdis, dryžliges, rinchosporiozę, miltligę, ramulariją ir fuzariozę.
- Stipri ir ilgalaikė ligų kontrolė – gydomas ir apsauginis poveikis.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>), Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>), Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>), Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondite</i>), Fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)	1.0–1.25	BBCH 30–69
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>), Ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>), Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>), Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>), Fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)	1.0–1.25	BBCH 30–65
Žieminiai rugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondite</i>)	1.0–1.25	BBCH 30–69
Vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>), Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>), Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondite</i>), Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)	1.0–1.25	BBCH 30–69

LIGŲ KONTROLĖ

Ligos	Žieminiai ir vasariniai kviečiai Norma l/ha		Žieminiai ir vasariniai miežiai		Žieminiai rugiai		Vasariniai kvietrugiai	
	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25
Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	xx	xxx	xx	xxx	xx	xx	xx	xx
Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	xx	xx					xx	xx
Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	xx	xx					xx	xx
Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	xxx	xxx	xx	xx			xxx	xxx
Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)	xxx	xxx					xxx	xxx
Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	xxx	xxx			xxx	xxx	xxx	xxx
Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			xxx	xxx	xxx	xxx		
Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)			xx	xxx				
Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)			xxx	xxx				
Ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)			xx	xx				
Fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)	xx	xx	xx	xx				

xxx – efektyvumas >80%; xx – efektyvumas 60-80%; x – efektyvumas <60

Vandens kiekis: 125–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

REKOMENDACIJOS

- Siekiant veiksmingai kontroliuoti javų ligas, AVASTEL rekomenduojama naudoti prieš ligai išplintant pasėlyje, kai ligos išsivystymo rizikos sąlygos yra prognozuojamos, joms atsiradus, arba labai anksti pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams. Produktą panaudojus anksti, bus pasiektas apsauginis poveikis.

- Siekiant veiksmingai kontroliuoti kviečių dryžligę (*Pyrenophora tritici-repentis*), naudoti atsiradus pirmiesiems ligos požymiams. Kviečių dryžligei kontroliuoti svarbu AVASTEL naudoti anksti, ypač laukuose, kuriuose kviečiai sėjami pakartotinai ir laukuose, kuriuose žemės įdirbimas yra minimalus.
- Siekiant veiksmingai kontroliuoti kviečių lapų septoriozę (*Septoria tritici*), naudoti AVASTEL prieš ligai išplintant pasėliuose. Viršutiniams lapams ir varpoms apsaugoti nuo kviečių lapų septoriozės, naudoti AVASTEL pilnai pasirodžius vėliaviniam lapui (BBCH 37), iki žydėjimo tarpsnio vidurio.
- Siekiant veiksmingai kontroliuoti rinchosporiozę (*Rhynchosporium*) ir tinkliškąją dryžligę (*Pyrenophora teres*), naudoti AVASTEL anksti pavasarį atsiradus pirmiesiems ligų požymiams arba prevenciškai.
- Javams apsaugoti nuo miltligės (*Blumeria graminis*) ir rūdžių (*Puccinia spp*), naudoti AVASTEL atsiradus pirmiesiems ligos požymiams. Produktas gali būti mažiau veiksmingas jį naudojant ligai išplitus.
- Varpų fuzariozei kontroliuoti, naudoti AVASTEL netrukus po varpų pasirodymo iki žydėjimo tarpsnio pabaigos (BBCH 59–69). AVASTEL užtikrins vidutinę varpų fuzariozės kontrolę. Kontroliuojant varpų fuzariozę, AVASTEL veiksmingai sumažina potencialų fuzariozės mikotoksinų lygį kvietrugiuose.
- Lapų ligų kontrolei javuose: jeigu AVASTEL naudojamas anksti, būtina stebėti potencialų ligos vystymąsi ir spręsti, ar reikia naudoti kitus fungicidus.
- Ligų kontrolė bus sėkminga produktus naudojant tinkamu laiku priklausomai nuo lauko (pasėlių) ir tikslinių sąlygų bei klimato sąlygų. Vadovautis IKK (integruotosios kenkėjų kontrolės) rekomendacijomis. Mažesnes normas, nei rekomenduotą 1.0–1.25 l/ha maksimalią normą, javuose galima naudoti, kada ligos intensyvumas yra mažesnis, pvz., auginant atsparias veisles.
- Fungicidinio aktyvumo trukmė po panaudojimo priklauso nuo panaudojimo laiko (prieš ligai išplintant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), purškimo normos, augalų augimo tarpsnio, vystymosi spartos ir klimato sąlygų.
- **Maišymas:** galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Dėl maišymo normų pasikonsultuokite su gamintoju.

REKOMENDACIJOS

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



BANJO FORTE – sisteminis ir kontaktinis fungicidas, naudojamas bulvių apsaugai prieš bulvių marą.

Veiklioji medžiaga: dimetomorfos 200 g/l, fluazinamas 200 g/l.

Cheminė klasė: morfolinai, piridiniai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

BANJO FORTE – naikina infekcijos pradus, užtikrina apsaugą prieš grybines ligas. Dimetomorfos ir fluazinamas turi skirtingą veikimo būdą.

Dimetomorfos – lokaliai sisteminis fungicidas. Į augalus patenka per vegetuojančius lapus ir stiebus. Turi gydomąjį ir antisporinį poveikį prieš bulvių marą. Dimetomorfos sunaikina patogenus pradinėje infekcijos stadijoje.

Fluazinamas – kontaktinis fungicidas. Veiklioji medžiaga nutraukia patogeno energijos gamybą ląstelių mitochondrijose, tokiu būdu slopinamas sporų dygimas, sporadaigių formavimasis ir grybienos augimas. Fluazinamas turi apsauginį ir iš dalies gydomąjį poveikį.

Dimetomorfos ir fluazinamas turi gydomąjį ir apsauginį poveikį prieš patogenus, kas lemia gerą apsaugą ir sumažina atsparumo atsiradimo riziką.

PRIVALUMAI

- Itin stiprus poveikis prieš bulvių marą (*Phytophthora infestans*), geras poveikis prieš sklerotiniją (*Sclerotinia sclerotiorum*), bulvių sausligę/Alternariozę (*Alternaria solani*).
- Atsparumas lietaus nuplovimui jau po 30 min. -1 valandos po purškimo.
- Gera lapų ir gumbų apsauga
- Apsaugo augalus nuo patogenų 1–2 savaites.
- Prailgina augalų vegetaciją.
- Mažina grybinių ligų atsparumo atsiradimo riziką.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Bulvės	Bulvių maras (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.75-1.0	Nuo gumbų formavimosi pradžios iki kol pradeda gelsti lapai BBCH 40-91

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 3.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 7 dienos.

REKOMENDACIJOS

- Jei patogenams plisti ir vystytis oro sąlygos nėra palankios, pirmą kartą purkšti iki augalai susiliečia tarpueiliuose.
- Rekomenduojama produktą naudoti profilaktiškai prieš atsirandant pirmiesiems ligos požymiams.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Palankiu ligoms vystytis laikotarpiu rekomenduojama purkšti kas 7 dienas.
- Geram produkto veikimui svarbu, kad augalai būtų padengti tolygiai.
- Naudoti didesnę vandens kiekį esant vešliam ir tankiam pasėliui.
- Didesnę registruota produkto norma naudojama, kai veislės yra mažiau atsparios ligoms. Jeigu auginamos veislės yra atsparesnės ligoms, galima naudoti mažesnę registruotą produkto normą.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- BANJO FOTE gerai apsaugo nuo bulvių maro ir sklerotinio puvinio.
- **Maišymas:** galima maišyti su insekticidu MAVRIK ir/ar mikroelementų trąšomis, jei trąšų gamintojo etiketėse nenurodyta kitaip.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau kaip 1 valanda iki lietaus.



LEANDER – sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo miltligės, rūdžių, rinchosporiozės.

Veiklioji medžiaga: fenpropidinas 750 g/l.

Cheminė klasė: piperidiniai.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

LEANDER– sisteminis fungicidas, kuris apsaugo javus nuo miltligės daromos žalos. Produktas turi apsauginį ir gydomąjį poveikį.

Fenpropidinas– morfolinų grupės fungicidas. Veiklioji medžiaga pasisavinama per vegetuojančias augalo dalis. Augale pasiskirsto visose jo dalyse, todėl yra apsaugomos ir nenupurkštos bei jaunos augalo dalys. Panaudojus produktą, grybinės ligos nustoja plisti ir vystytis.

PRIVALUMAI

- Puiki apsauga javuose prieš miltligę (*Blumeria graminis*).
- Veiklioji medžiaga fenpropidinas turi stiprų apsauginį ir gydomąjį poveikį, todėl produktas efektyvus naudojant jau esant ligos pažeidimams.
- Fenpropidinas yra veiksmingas nuo +5°C.
- Greitas produkto įsisavinimas.
- Stiprus sisteminis veikimas, produktas pasiekia ir neapipurkštas augalo dalis.
- Apsaugo augalus nuo miltligės 3–4 savaites.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	0.5	Nuo bambklėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		

Vandens kiekis: javuose 200 – 400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: javuose 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 42 dienos.

REKOMENDACIJOS

- Tankiame pasėlyje naudoti didesnį rekomenduojamą vandens kiekį.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- Dažniausiai naudojama norma, efektyviam miltligės naikinimui 0.25-0.3l/ha.
- Rekomenduojama naudoti mišiniuose kontroliuojamų ligų spektro praplėtimui.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- **Maišymas:** kontroliuojamų ligų spektrui praplėsti LEANDER galima maišyti su: POLEPOSITION, MIRADOR, MIRADOR FORTE, SORATEL, MAXENTIS, ir kitais fungicidais.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimą atlikti ne mažiau kaip 1 valanda iki lietaus.

LEANDER[®]

POLEPOSITION[®] 300 EC mišinys



LEANDER – sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo: miltligės, rūdžių, rinchosporiozės.

POLEPOSITION – plataus spektro, sisteminio poveikio fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo: kviečių dryžligės, lapų septoriozės, miltligės, varpų septoriozės, rūdžių, varpų fuzariozės, tinkliškosios dryžligės, rinchosporiozės. Rapsų apsaugai nuo: batojo puvinio ir juodosios dėmėtligės.

Veiklioji medžiaga: LEANDER - fenpropodinas 750 g/l, POLEPOSITION - protiokonazolas 300 g/l.

Cheminė klasė: piperidiniai, triazolai.

Produkto forma: LEANDER - koncentruota emulsija, POLEPOSITION - koncentruota suspensija.

Pakuotė: LEANDER 5 l; POLEPOSITION 10 l, 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

LEANDER sisteminis fungicidas, kuris apsaugo javus nuo miltligės daromos žalos. Produktas turi apsauginį ir gydomąjį poveikį.

Fenpropodinas – morfolinų grupės fungicidas. Veiklioji medžiaga pasisavinama per vegetuojančias augalo dalis. Augale pasiskirsto visose jo dalyse, todėl yra apsaugomos nenupurkštos bei jaunos augalo dalys. Panaudojus produktą grybinės ligos nustoja plisti ir vystytis.

POLEPOSITION naikina infekcijos pradus, turi stiprų apsauginį ir gydomąjį efektyvumą, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų. Protiokonazolas – sisteminis, labai plataus veikimo spektro, vienas iš stipriausių triazolų cheminės grupės fungicidų. Protiokonazolas stabdo grybinių patogenų ląstelių sienelių statybą ir konidijų kūrimą. Pasiskirsto visose augalo dalyse. Protiokonazolas turi gydomąjį, apsauginį ir naikinamąjį poveikį. Labai efektyvus prieš žalingiausias ligas, plintančias javų ir rapsų pasėliuose.

LEANDER ir **POLEPOSITION** mišinys efektyviai naikina patogenus visose jų vystymosi tarpsniuose. Fungicidų veikimo metu esamos infekcijos sunaikinamos greitai ir efektyviai, o naujos infekcijos sunaikinamos nespėjus joms išplisti. Abu fungicidai pastiprina vienas kito efektyvumą prieš pagrindines ligas javuose ir rapsuose.

PRIVALUMAI

- Du skirtingo veikimo fungicidai viename mišinyje.
- Labai efektyvus javuose prieš: miltligę, septoriozes, stiebalūžę, rūdis, dryžliges, rinchosporiozę.
- Apsaugo augalus nuo patogenų 3–4 savaites.
- Stiprus gydymasis ir apsauginis poveikis.

NAUDOJIMO NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	LEAN-DER 0.2-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bambėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59).
	Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)		
	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)		
	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
	Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)		
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	LEAN-DER 0.2-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bambėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59).
	Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)		
	Lapų septoriozė (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)		
Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)			
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	LEAN-DER 0.2-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bambėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59).
	Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
	Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)		
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)		

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 42 dienos.

REKOMENDACIJOS

- LEANDER + POLEPOSITION turi stiprų gydomąjį ir apsauginį poveikį. Norint pilnai panaudoti produkto efektyvumą, rekomenduojama purkšti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams.
- LEANDER + POLEPOSITION - itin veiksmingas fungicidų derinys, tinkantis naudoti jauvuose T0, T1 ir T2 purškimams.
- Atsėliuojant javus, didėja stiebalūžės plitimo rizika, todėl LEANDER + POLEPOSITION tikslinga naudoti ankstyvajame augalų augimo tarpsnyje (BBCH 30-32).
- Jeigu fungicidų mišinys LEANDER + POLEPOSITION naudojamas profilaktiškai, kai ligų nėra arba tik pasirodžius pirmiems ligų požymiams, rinkitės mažesnes produktų normas.
- Jeigu fungicidų mišinys LEANDER + POLEPOSITION naudojamas, kai ligos yra stipriai pasireiškusios, visuomet rinkitės didesnes produktų normas.
- LEANDER + POLEPOSITION mišinys itin veiksmingai kontroliuoja platų ligų spektrą, o dėka LEANDER turi ypač stiprų efektyvumą prieš miltligę, todėl tai yra puikus pasirinkimas, auginantiems miltligei jautrias kviečių ar miežių veisles.
- **Maišymas:** galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Esant poreikiui galima maišyti su ADAMA fungicidais, insekticidais ir herbicidais.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

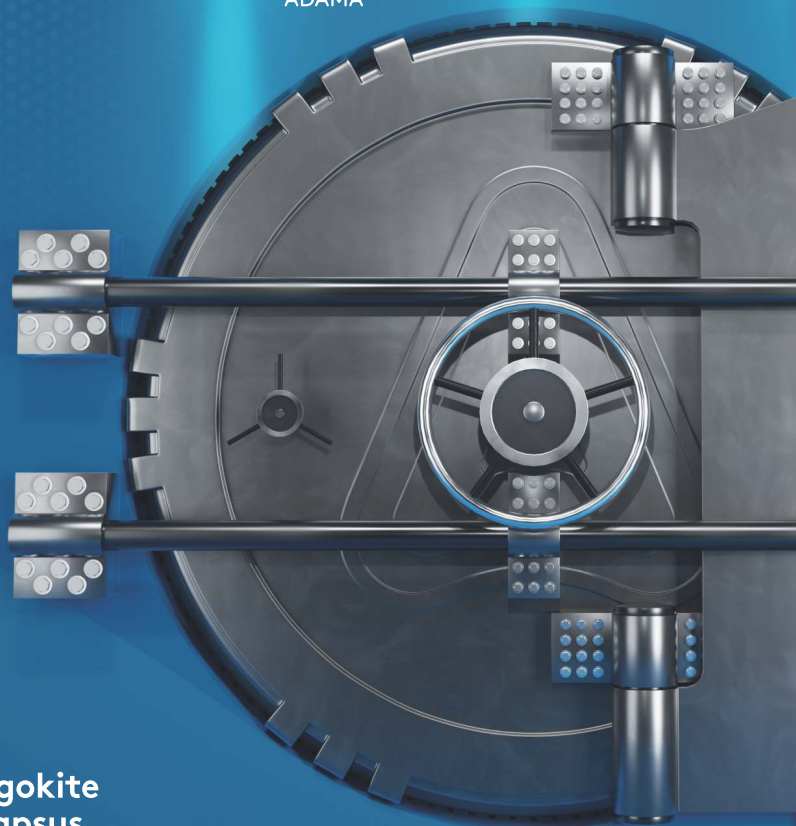
Optimalios augalų apsaugos produktų naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktus ne jiems optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

NAUJIENA

FUNGICIDAS



ADAMA



Apsaugokite
savo rapsus

Maganic[®]

Naujas sisteminis fungicidas,
skirtas kontroliuoti pagrindines
grybines ligas žeminiuose rapsuose.

POWERED BY

Asorbital[™]

FORMULATION TECHNOLOGY

- Dviguba triazolų jėga maksimaliai pasėlių apsaugai
- Pažangi *Asorbital[®]* technologija, kuri užtikrina geresnį produkto veikimą siekiant geriausio efektyvumo
- Užtikrintas apsauginis ir gydomasis poveikis
- Naudojamas rudenį (BBCH 14–20)

Veikliosios medžiagos: protiokonazolas 175 g/l, difenokonazolas 125 g/l
Produkto forma: koncentruota emulsija

Listen > Learn > Deliver

ADAMA.COM



MAGANIC – sisteminis fungicidas, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių rapsų ir žieminių rapsukų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: protiokonazolas 175 g/l, difenokonazolas 125 g/l.

Cheminė klasė: triazolai.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5l.

VEIKIMO BŪDAS

MAGANIC – plataus veikimo spektro fungicidas, pasižymintis sisteminiu (prevenciniu ir gydomuoju) veikimu, skirtas žieminių rapsų ir rapsukų lapų ir stiebų ligų kontrolei rudenį.

Protiokonazolas ir difenokonazolas – greitai įsisavinami per stiebus ir lapus, tokiu būdu jis patenka į žaliąsias augalo dalis ir pasiskirsto augalo viduje. Protiokonazolas ir difenokonazolas yra efektyvūs naudojant profilaktiškai, ir pasižymi gydomosiomis savybėmis (stabdo esamus patogenų pažeidimus), tačiau jau esantys augalų pažeidimai/dėmės nepranyksta.

PRIVALUMAI

- Pažangi Asorbital® technologija, kuri užtikrina geresnį produkto veikimą siekiant geriausio efektyvumo.
- Stiprus sisteminis fungicidas žieminiuose rapsuose prieš: fomozę, juodąją dėmėtligę ir netikrąją miltligę.
- Dviguba triazolų jėga maksimaliai pasėlių apsaugai.
- Užtikrintas apsauginis ir gydomasis poveikis.
- Naudojamas rudenį (BBCH 14-20).

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai rapsai Žieminiai rapsukai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>), Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>), Netikroji miltligė (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	0.8-1.0	BBCH 14-20 (naudojamas rudenį)

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Ligos	Žieminiai rapsai, žieminiai rapsukai	
	Produkto norma l/ha	
	0.8	1.0
Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>)	xx	xxx
Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>)	xxx	xxx
Netikroji miltligė (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	xxx	xxx
Išliekamasis efektyvumas pavasarį		
Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>)	xx	xx

xxx – efektyvumas >80%; xx – efektyvumas 60–80%; x – efektyvumas <60%

Vandens kiekis: 100–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

REKOMENDACIJOS

- Siekiant veiksmingai kontroliuoti rapsų ir rapsukų lapų ligas, naudoti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Produktą pradėję naudoti anksti, turėsite ilgesnį apsauginį poveikį.
- Ligų kontrolė bus sėkminga, jei produktas bus naudojamas tinkamu laiku, atsižvelgiant į lauko (pasėlių) situaciją ir oro sąlygas.
- Fungicidinio efektyvumo trukmė po naudojimo priklauso nuo naudojimo laiko (prieš ligai išplintant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), naudojimo normos, augalų augimo tarpsnio, augimo greičio ir klimato sąlygų
- MAGANIC yra stiprus fungicidas, tačiau silpnai veikia kaip augimo reguliatorius. Norint pastiprinti rapsų augimo reguliavimą, rekomenduojama prie MAGANIC pridėti fungicidus, turinčius tebukonazolo ar metkonazolo veikliąsias medžiagas.
- Maišymas: galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Dėl maišymo normų pasikonsultuokite su gamintoju.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



MAXENTIS – sisteminio veikimo fungicidas, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių avižų, žieminių ir vasarinių rapsų ir rapsukų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: protiokonazolas 150 g/l, azoksistrobinas 125 g/l.

Cheminė klasė: triazolai, strobiluriniai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5l.

VEIKIMO BŪDAS

MAXENTIS – plataus veikimo spektro fungicidas, pasižymintis sisteminiu aktyvumu, turi prevencinį ir gydomąjį poveikį (sustabdo esamą užsikrėtimą), skirtas lapų ligų kontrolei javuose ir lapų, stiebų ir ankščių ligų kontrolei rapsuose.

Protiokonazolas greitai įsivainamas per stiebus ir lapus, tokiu būdu jis patenka į žaliąsias augalo dalis ir yra pernešamas augalo viduje. Protiokonazolas - efektyvus naudojant profilaktiškai, taipogi pasižymi gydymosiomis savybėmis (stabdo esamus patogenų pažeidimus). Jau esantys augalo dalių pažeidimo simptomai/dėmės nepranyks.

Azoksistrobinas mažina sporų daigumą ir dėl to jį geriausia naudoti užsikrėtimo pradžioje. Junginys taip pat stabdo micelio augimą ir sporifikaciją. Jis pasižymi profilaktinėmis, translaminarinėmis ir sisteminėmis savybėmis. Azoksistrobinas ilgiau išsaugo žalius augalo lapus, stabdo augalo senėjimo procesus, skatina chlorofilo susidarymą, todėl ilgesnį laiką kaupiasi medžiagos augale, gaunamas didesnis derlius.

Protiokonazolo ir azoksistrobino mišinys gerai naikina patogenus visose jų vystymosi tarpsniuose. Fungicidų veikimo metu esamos infekcijos sunaikinamos greitai ir efektyviai, o naujos infekcijos sunaikinamos nespėjus joms išplisti. Abu fungicidai pastiprina vienas kito efektyvumą prieš pagrindines ligas javuose ir rapsuose.

PRIVALUMAI

- Pirmasis pasaulyje azoksistrobino + protiokonazolo gamyklinis mišinys.
- 2 skirtingo veikimo fungicidai vienoje pakuotėje.
- Efektyvus javuose prieš: septoriozes, stiebalūžę, rūdis, dryžliges, rinchosporiozę, miltligę.
- Efektyvus rapsuose prieš: baltąjį puvinį (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodąją dėmėtligę (*Alternaria brassicae*).
- Apsaugo augalus nuo patogenų 3–4 savaites.
- Stiprus gydymasis ir apsauginis poveikis.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>), Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>), Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondite</i>), Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)	0.4	BBCH 30-69
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>), Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)	0.4	BBCH 30-65
Žieminiai ir vasariniai rugiai	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondite</i>),	0.4	BBCH 30-65
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>), Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondite</i>),	0.4	BBCH 30-69
Žieminės ir vasarinės avižos	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)	0.4	BBCH 30-69
Žieminiai rapsai, Žieminiai rapsukai	Baltasis (<i>sklerotinis</i>) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>), Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>)	0.8-1.0	BBCH 50-73
Žieminiai rapsai, Žieminiai rapsukai	Baltasis (<i>sklerotinis</i>) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>), Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>)	0.4	BBCH 50-73

LIGŲ KONTROLĖ

Ligos	vasariniai kviečiai	žieminiai ir vasariniai miežiai	Rugiai	Kvietrugiai	Avižos	Žieminiai ir vasariniai rapsai, rapsukai		
	Produkto norma, l/ha							
	0.4				0.4	0.8	1.0	
Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	x	xx						
Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	xx			xx				
Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	xx			xx				
Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)	xxx							
Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		xx	xx					
Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)		xx						
Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)		xxx						
Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondite</i>)	xxx		xxx	xxx				
Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)	xx				xx			
Baltasis (<i>sklerotinis</i>) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)						xx	xxx	xxx
Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>)						xx	xxx	xxx
Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>)						xx	xxx	xxx

xxx – efektyvumas >80%; xx – efektyvumas 60-80%; x – efektyvumas <60

Vandens kiekis: 100–400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1

REKOMENDACIJOS

- Siekiant veiksmingai kontroliuoti javų ir rapsų lapų ligas, MAXENTIS rekomenduojama naudoti prieš ligai išplintant pasėlyje, kai ligos išsivystymo rizikos sąlygos yra prognozuojamos, joms atsiradus, arba labai anksti pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams. Produktą panaudojus anksti, bus pasiektas apsauginis poveikis.
- Lapų ligų kontrolei javuose: jeigu MAXENTIS naudojamas anksti, būtina stebėti potencialų ligos vystymąsi ir spręsti, ar reikia naudoti kitus fungicidus, mišinyje su MAXENTIS.
- Baltajam puvinii (*Sclerotinia sclerotiorum*) kontroliuoti rapsuose, MAXENTIS naudoti nuo ankstyvo (30 proc.) iki pilno žydėjimo, arba kai pradeda kristi pirmieji žiedlapiai.

- Juodajai dėmėtligei (*Alternaria brassicae*) kontroliuoti, MAXENTIS naudoti žydėjimo pabaigoje, iki tarpsnio, kai yra 30 proc. išsivysčiusių ankštarių (normalaus dydžio) (BBCH 69–73).
- Fungicidinio aktyvumo trukmė po panaudojimo priklauso nuo panaudojimo laiko (prieš ligai išplintant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), purškimo normos, augalų augimo tarpsnio, vystymosi spartos ir klimato sąlygų.
- Maišymas: galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Dėl maišymo normų pasikonsultuokite su gamintoju.
- **Naudojimo apribojimai:** draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti „Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



MERPAN –kontaktinio veikimo fungicidas, naudojamas obelių apsaugai nuo rauplių, kriaušių apsaugai nuo rauplių, puvinių, vyšnių apsaugai nuo kokomikozės.

Veiklioji medžiaga: kaptanas 800 g/kg.

Cheminė klasė: ftalimidai.

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės.

Pakuotė: 5 kg.

VEIKIMO BŪDAS

MERPAN – plataus veikimo spektro, apsaugo sodų augalus nuo patogenų daromos žalos.

Kaptanas į grybo sporas ir grybienę patenka labai greitai. Kylant temperatūrai šis procesas dar spartesnis. **MERPAN**–apsauginio poveikio fungicidas.

PRIVALUMAI

- Gera apsauga prieš obelių rauples (*Venturia inaequalis*), kriaušių rauples (*Venturia pirina*), vaisių puvinius (*Stemphylium vesicarium*), vyšnių kokomikozę (*Blumeriella jaappii*).
- Greitas įsisavinimas.
- Platus panaudojimo laikas.
- Apsaugo augalus nuo patogenų 1–2 savaites.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma kg/ha	Purškimo laikas
Obelys	Obelių rauplės (<i>Venturia inaequalis</i>)	1.8-2.25	Nuo žiedyno formavimosi iki žydėjimo pabaigos BBCH 51-69
Kriaušės	Kriaušių rauplės (<i>Venturia pirina</i>)		
	Vaisių puviniai (<i>Stemphylium vesicarium</i>)		
Vyšnios	Vyšnių kokomikozė (<i>Blumeriella jappii</i>)	1.8-2.25	Pirmą kartą purškti žiedpumpurių tarpsnyje, kartoti purškimus kas 7-10 dienų

Vandens kiekis: obelyse, kriaušėse, vyšniose 500–1000 l/ha, aukštaūgėse veislėse 1500–500 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: obelyse, kriaušėse 4, vyšniose 3.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 21 diena.

REKOMENDACIJOS

- Prieš vyšnių kokomikozę produktas purškiamas profilaktiškai arba esant palankioms sąlygoms plisti infekcijai. Pirmą kartą purškiamas žiedpumpurių tarpsnyje, kartojant purškimus 7–10 dienų intervalu.
- Prieš obelių ir kriaušių rauples produktas purškiamas profilaktiškai nuo žiedyno formavimosi iki žydėjimo pabaigos t.y. birželio pabaiga (BBCH 51–69) kas 7 – 10 dienų. Jei sąlygos ligai plisti yra palankios, rekomenduojama produktą purkšti kas 7 dienas.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- Svarbu tolygiai padengti purškiamų augalų vaisių paviršių.
- Aukštaūgėms veislėms naudoti didesnę rekomenduojamą vandens kiekį.
- **Maišymas:** galima maišyti su insekticidu MAVRIK. Jei maišysite papildomai su mikroelementų trąšomis, išbandykite suderinamumą atskiroje talpoje mažais kiekiais.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Nepukškite esant gausiai rasai, kai lašai gali nutekėti nuo lapų. Purškimą atlikite ne mažiau kaip 3 valandos iki lietaus.



MIRADOR FORTE – sisteminis fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo dryžligės, rūdžių, septoriozės, rinchosporiozės, miltligės, rapsų apsaugai nuo baltojo puvinio, juodosios dėmėtligės, pilkojo kekerinio puvinio.

Veiklioji medžiaga: azoksistrobinas 60 g/l, tebukonazolas 100 g/l.

Cheminė klasė: strobiluriniai, triazolai.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

MIRADOR FORTE naikina infekcijos pradus, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų. Azoksistrobinas ir tebukonazolas pasižymi skirtingu veikimo būdu.

Azoksistrobinas blokuoja patogeninių grybų, elektronų transporto grandinę ląstelių mitochondrijoje, intensyvina fotosintezės procesus. Augalai, apdoroti produktu, tampa atsparesni aplinkos poveikiams.

Tebukonazolas turi apsauginį ir gydomąjį poveikį, stabdo grybinių patogenų augimą, plitimą ir vystymąsi, blokuoja ergosterolio, patogeninių grybų ląstelių membranų sintezę. Tebukonazolas greitai patenka ir tolygiai pasiskirsto augale.

Azoksistrobino ir tebukonazolo mišinys papildo vienas kitą, naikina ir apsaugo nuo patogeninių grybų, mažina grybinių ligų atsparumo atsiradimo riziką.

PRIVALUMAI

- Labai efektyvus javuose nuo rūdžių (*Puccinia spp.*), varpų septoriozės (*Parastagonospora nodorum*), lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*), kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*), tinkliškosios dryžligės (*Pyrenophora teres*), fuzariozės (*Fusarium spp.*). Efektyvus nuo žieminių ir vasarinių rapsų: baltojo puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (*Alternaria brassicae*), pilkojo kekerinio puvinio (*Botryotinia fuckeliana*).
- Apsaugo augalus nuo patogenų 4–5 savaites.

- Prailgina ir suintensyvina augalų vegetaciją.
- Maža grybinių ligų atsaprumo atsiradimo rizika.
- Lengvas produkto valdymas ūkyje - registruotas javuose ir rapsuose.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	1.5-2.0	Nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
	Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)		
	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora triticiprepentis</i>)		
	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)		
	Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)		
	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
	Miežių septoriozė (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>)		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)		
	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Lapų septoriozė (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)		
Rugiai	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
Avižos	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	2.0	Nuo pirmųjų žiedų iki žydėjimo pabaigos BBCH 60-69
	Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>)		
	Pilkasis kekerinis puvinys (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		

Vandens kiekis: 200 – 300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: javuose – 35 dienos, rapsuose – 56 dienos.

REKOMENDACIJOS

- Purškiant žieminius javus iki infekcijos plitimo naudojimo norma: MIRADOR FORTE 1.3-1.5 l/ha.
- Jei pasėlis stipriai užkrėstas dryžlige ar septorioze naudokite: MIRADOR FORTE 1.5-2.0 l/ha.
- Žieminių rapsų apsaugai žydėjimo pradžioje nuo sklerotinio puvinio ir juodosios dėmėtligės naudokite: MIRADOR FORTE 2.0 l/ha.
- Žieminių rapsų žydėjimo laikotarpiu, atkreipti dėmesį, kad dieną iki purškimo ir dieną po purškimo nebūtų šalnos.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- **Draudžiama purkšti žydinčius augalus (rapsus), kuriuos apdulkina bičių ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti "Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje".**
- **Maišymas:** Jei ant augalų pastebima miltligės pažeidimų, MIRADOR FORTE naudokite mišinyje su LEANDER.
- MIRADOR FORTE galima maišyti su kitais pesticidais ir mikroelementų trąšomis, jei gamintojo etikečių nenurodyta kitaip.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Lietus, nulijęs praėjus 1 valandai po purškimo, produkto efektyvumui įtakos neturi.

MIRADOR® 250 SC



MIRADOR 250 SC – sisteminio, translaminarinio veikimo strobilurinų grupės fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių rapsų, žiedinių, gūžinių kopūstų, brokolių, morkų, svogūnų, porų bei agurkų, paprikų, pomidorų auginamų šiltnamiuose apsaugai nuo grybinių ligų.

Veiklioji medžiaga: azoksitrobinas 250 g/l.

Cheminė klasė: strobiluriniai.

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

MIRADOR 250 SC naikina infekcijos pradus, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Azoksistrobinas blokuoja patogeninių grybų, elektronų transporto grandinę ląstelių mitochondrijose, intensyvina fotosintezės procesus. Augalai, apdoroti produktu, tampa atsparesni aplinkos poveikiams, subrandina didesnę derlingumą.

Azoksistrobinas susikaupia lapo vaškiniame sluoksnyje ir juda tarpuląsčiai pasiekdamas kitą lapo pusę. Strobilurinas ilgiau išsaugo augalų žalią lapą, stabdo augalo senėjimo procesus, skatina chlorofilo susidarymą.

PRIVALUMAI

- Labai efektyvus rapsuose nuo baltojo puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėligės (*Alternaria sp.*). Javuose nuo rūdžių (*Puccinia spp.*), kviečių dryžligės, (*Pyrenophora tritici-repentis*), tinkliškosios dryžligės (*Pyrenophora teres*).
- Padidina fotosintezės intensyvumą – žalinimo efektas.
- Stabdo augalo senėjimą, didina derlingumą.
- Puikus partneris mišiniuose su kitais fungicidais.
- Labai plati registracija.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	0.6-1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambalėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)
	Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
	Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritircirepentis</i>)		
	Varpų juodligė (<i>Cladosporium spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i>)		
	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	0.6-1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambalėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59)
Žieminiai rugiai	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Dryžligės (<i>Drechslera spp.</i>)	0.6-1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambalėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59)
	Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)		
	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>)		
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis (<i>sklerotinis</i>) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0.6-1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo pirmųjų žiedų iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-70)
	Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria sp.</i>)		
	Pilkasis puvinys (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		
	Netikroji miltligė (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)		
Šiltnamyje auginamos paprikos	Verticiliozė (<i>Leveillula taurica</i>)	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams (BBCH 16-89)
	Alternariozė (<i>Alternaria solani</i>)		
Svogūnai, Porai	Netikroji miltligė (<i>Peronospora destructor</i>)	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams (BBCH 14-49)
	Alternariozė (<i>Alternaria porri</i>)		
Žiediniai, gūžiniai kopūstai, brokoliai	Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>)	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams (BBCH 14-49)
Morkos	Alternariozė (<i>Alternaria dauci</i>)	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams (BBCH 14-49)

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Agurkai (šiltnamyje)	Miltligė (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>)	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams (BBCH 14-49)
	Lapų kampuotoji dėmėtligė (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		
	Netikroji miltligė (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)		
Pomidorai (šiltnamyje)	Pomidorų sausligė (<i>Alternaria solani</i>)		
	Maras (<i>Phytophthora infestans</i>)		
	Bakterinė dėmėtligė (<i>Mycovellosiella fulva</i>)		
	Verticiliozė (<i>Leveillula taurica</i>)		

Vandens kiekis: 200–500 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1, išskyrus pomidorus šiltnamyje – 3.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: Javams – 35 d; Rapsams – 21 d; Svogūnams – 14 d; Porams – 21 d. Paprikoms – 3 d; Kopūstams – 14 d; 4 Morkoms – 14 d; Agurkams, pomidorams – 3 d.

REKOMENDACIJOS

- Javuose rekomenduojama naudoti T1 ir T2 purškimams, mišiniuose su kitais skirtingo veikimo būdo fungicidais, tokiais kaip: LEANDER, SORATEL, MIRADOR FORTE, POLEPOSITION ir kt. Dažniausiai naudojama norma mišiniuose MIRADOR 250 SC 0.25-0.5 l/ha.
- Naudojant žieminių rapsų apsaugai nuo sklerotinio puvinio ir juodosios dėmėtligės naudojimo norma: MIRADOR 250 SC 0.75-1.0 l/ha.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- Rapsuose naudoti žydėjimo pradžioje, pradėjus kristi pirmiesiems žiedlapiams (prieš sklerotinį puvinį). Arba žydėjimo pabaigoje ant ankštarių (prieš juodąją dėmėtligę).
- Draudžiama purkšti žydinčius augalus (rapsus), kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti „Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.**
- Maišymas:** esant palankioms sąlygoms septoriozei plisti, rekomenduojamas MIRADOR 250 SC ir SORATEL ar POLEPOSITION mišinys. Jei ant augalų pastebima miltligės pažeidimų, MIRADOR 250 SC naudokite mišinyje su LEANDER.
- MIRADOR 250 SC galima maišyti su kitais pesticidais ir mikroelementų trąšomis, jei gamintojo eteiketėje nenurodyta kitaip.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Lietus, 2 valandos po purškimo, produkto efektyvumui įtakos neturi.

MIRADOR® 250 SC POLEPOSITION® 300 EC mišinys



MIRADOR – sisteminio ir translaminarinio veikimo strobilurinių grupės fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo lygų.

POLEPOSITION – plataus spektro, sisteminio poveikio fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo: kviečių dryžligės, lapų septoriozės, miltligės, varpų septoriozės, rūdžių, varpų fuzariozės, tinkliškosios dryžligės, rinchosporiozės. Rapsų apsaugai nuo: batojo puvinio ir juodosios dėmėtligės.

Veikloji medžiaga: MIRADOR – azoksistrobinas 250 g/l, POLEPOSITION – protiokonazolas 300 g/l.

Cheminė klasė: strobiluriniai, triazolai.

Produkto forma: MIRADOR – koncentruota emulsija, POLEPOSITION – koncentruota suspensija.

Pakuotė: MIRADOR 5 l, 10 l; POLEPOSITION 5 l, 10 l.

VEIKIMO BŪDAS

MIRADOR naikina infekcijos pradus, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Azoksistrobinas blokuoja patogeninių grybų, elektronų transporto grandinę ląstelių mitochondrijose, intensyvina fotosintezės procesus. Augalai, apdoroti produktu, tampa atsparesni aplinkos poveikiams, subrandina didesnį derlingumą.

Azoksistrobinas susikaupia lapo vaškiniame sluoksnyje ir juda tarpuląsčiai pasiekdamas kitą lapo pusę. Strobilurinas ilgiau išsaugo augalų žalią lapą, stabdo augalo senėjimo procesus, skatina chlorofilo susidarymą, todėl ilgesnį laiką kaupiasi maisto medžiagos augale, gaunamas didesnis derlius.

POLEPOSITION naikina infekcijos pradus, turi stiprų apsauginį ir gydomąjį efektyvumą, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų. Protiokonazolas – sisteminis, labai plataus veikimo spektro, viena iš stipriausių triazolų cheminės grupės fungicidų. Protiokonazolas stabdo grybinių patogenų ląstelių sienelių statybą ir konidijų kūrimą. Pasiskirsto visose augalo dalyse. Protiokonazolas turi gydomąjį, apsauginį ir naikinamąjį poveikį. Labai efektyvus prieš žalingiausias ligas, plintančias javų ir rapsų pasėliuose.

MIRADOR ir **POLEPOSITION** mišinys stipriai naikina patogenus visose jų vystymosi tarpsniuose. Fungicidų veikimo metu esamos infekcijos sunaikinamos greitai ir efektyviai, o naujos infekcijos sunaikinamos nespėjus joms išplisti. Abu fungicidai pastiprina vienas kito efektyvumą prieš pagrindines ligas javuose ir rapsuose.

PRIVALUMAI

- Du skirtingo veikimo fungicidai viename mišinyje.
- Labai efektyvus javuose prieš: septoriozes, stiebalūžę, rūdis, dryžliges, rinchosporiozę, miltligę.
- Labai efektyvus rapsuose prieš: baltąjį puvinį (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodąją dėmėtligę (*Alternaria brassicae*).
- Apsaugo augalus nuo patogenų 3–4 savaites.
- Stiprus gydomasis ir apsauginis poveikis.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	MIRADOR 0.33-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69)
	Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)		
	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)		
	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
	Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)		
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)		
	Lapų septoriozė (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)		
Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)			
Žieminiai rugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)		
	Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)		
	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
	Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)		
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)		

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis (<i>sklerotinis</i>) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	MIRADOR 0.5–1.0 + POLEPOSITION 0.3–0.6	Nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61–69)
	Juodoji dėmėtligė (<i>alternariozė</i>) (<i>Alternaria brassicae</i>)		

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 65 dienos.

REKOMENDACIJOS

- MIRADOR + POLEPOSITION turi stiprų gydomąjį ir apsauginį poveikį. Norint pilnai išnaudoti produkto efektyvumą, rekomenduojama purkšti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams.
- MIRADOR + POLEPOSITION - itin veiksmingas fungicidų derinys, tinkantis naudoti jauvuose T1, T2 ir T3 purškimams.
- Siekiant geriausio efektyvumo prieš varpų fuzariozę, pasirodžius pirmiesiems kuokeliams varpos vidurinėje dalyje ir esant lietingam orui, varpų žydėjimo metu, naudoti didesnę POLEPOSITION normą.
- Norint efektyviai apsaugoti rapsų pasėlių nuo sklerotinio puvinio ir juodosios dėmėtligės, MIRADOR + POLEPOSITION naudokite vos tik pradėjus kristi pirmiesiems rapsų žiedlapiams, iki rapsų žydėjimo vidurio.
- **Maišymas:** galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Esant poreikiui galima maišyti su ADAMA fungicidais, insekticidais ir herbicidais.
- **Naudojimo apribojimai:** draudžiama purkšti žydingus augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti „Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produktų naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktus ne jiems optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



SORATEL – sisteminio veikimo fungicidas, skirtas ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, rugių, rapsų ir rapsukų pasėliuose.

Veiklioji medžiaga: protiokonazolas 250 g/l.

Cheminė klasė: triazolai.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5l.

VEIKIMO BŪDAS

SORATEL – sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rugių, bei žieminių ir vasarinių rapsų ir rapsukų pasėlių apsaugai nuo grybinių ligų.

Protiokonazolas yra ilgo veikimo sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginėmis ir gydamosiomis savybėmis. Po apdorojimo jis patenka į audinius ir tolygiai pasiskirsto augale. Protiokonazolas priklauso triazolų cheminei grupei. Pagal veikimo būdą jis yra demetilinimo inhibitorius (DMI). Šį veikimo būdą turinčios veikliosios medžiagos blokuoja sterolių biosintezę grybo ląstelių membranose.

PRIVALUMAI

- **SORATEL** sukurtas naudojant Asorbital formulavimo technologiją, pridant papildomą lipniąją medžiagą ir du tirpiklius, kurie sukuria geresnę veikliosios medžiagos dinamiką.
- Pažangi formuliacija, pagerinanti įsisavinimą į lapus, sukurdamą puikų sisteminių aktyvumą augale.
- Stipresnė pagrindinių ligų kontrolė, lyginant su kitais protiokonazolais, javuose ir rapsuose.
- Patikimas efektyvumas įvairiomis sąlygomis.

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita f.sp. triticina</i>) Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Varpų fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)	0.6–0.8	BBCH 30–69
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>) Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>) Ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0.6–0.8	BBCH 30–65
Žieminiai ir vasariniai rugiai	Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita f.sp. triticina</i>)	0.6–0.8	BBCH 30–65
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita f.sp. triticina</i>)	0.6–0.8	BBCH 30–69
Žieminiai ir vasariniai rapsukai	Baltasis (sklerotinis) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>)	0.6–0.7	BBCH 50–73

LIGŲ KONTROLĖ

Ligos	Žieminiai ir vasariniai kviečiai		Žieminiai ir vasariniai miežiai		Žieminiai ir vasariniai rugiai		Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai		Žieminiai ir vasariniai rapsai, rapsukai	
	Produkto norma, l/ha									
	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7
Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	xx	xx					xx	xx		
Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	xx	xxx								
Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)	xxx	xxx								
Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	xxx	xxx			xx	xxx	xx	xxx		
Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	x	xx								
Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)	x	xx								
Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			xx	xxx	xx	xxx				
Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)			xxx	xxx						

Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)			xxx	xxx						
Ramularija (<i>Ramularia collocygni</i>)			xx	xxx						
Baltasis (sklerotinis) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)									xx	xxx
Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>)									xx	xxx

xxx – efektyvumas >80%; xx – efektyvumas 60-80%; x – efektyvumas <60%

Vandens kiekis: 100–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

REKOMENDACIJOS

- Siekiant veiksmingai kontroliuoti javų ir rapsų lapų ligas, SORATEL rekomenduojama naudoti prieš ligai išplintant pasėlyje, kai ligos išsivystymo rizikos sąlygos yra prognozuojamos, joms atsiradus, arba labai anksti pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams.
- Lapų ligų kontrolei javuose: jeigu SORATEL naudojamas anksti, būtina stebėti potencialų ligos vystymąsi ir spręsti, kokį partnerį parinkti. Rekomenduojama maišyti su fungicidais LEANDER, MIRADOR, MAXENTIS.
- Baltajam puviniiui (*Sclerotinia sclerotiorum*) kontroliuoti rapsuose, SORATEL naudoti nuo ankstyvo (30 proc.) iki pilno žydėjimo, arba kai pradeda kristi pirmieji žiedlapiai. Rekomenduojama SORATEL maišyti su fungicidu MIRADOR.
- Juodajai dėmėtligei (*Alternaria brassicae*) kontroliuoti, SORATEL naudoti žydėjimo pabaigoje, iki tarpsnio, kai yra 30 proc. išsivysčiusių ankštarių (normalaus dydžio) (BBCH 69–73).
- Fungicidinio aktyvumo trukmė po panaudojimo priklauso nuo panaudojimo laiko (prieš ligai išplintant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), purškimo normos, augalų augimo tarpsnio, vystymosi spartos ir klimato sąlygų.
- **Maišymas:** galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Rekomenduojama maišyti su fungicidais LEANDER, MIRADOR, MAXENTIS.
- **Naudojimo apribojimai:** draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti „Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**Insekticidai,
moliuskocidai**



Insekticidai

144 Gusto®

147 Mavrik®





GUSTO – kontaktinis moliuskocidas, skirtas apsaugoti žemės ūkio ir sodininkystės augalus nuo šliužų.

Veiklioji medžiaga: metaldehidas 30 g/kg.

Cheminė klasė: aldehydai.

Produkto forma: granulės.

Pakuotė: 15, 20 kg.

VEIKIMO BŪDAS

GUSTO veiklioji medžiaga, metaldehidas, veikia kontaktiškai patekęs į kenkėjo virškinamąjį traktą.

Šliužai, absorbavę metaldehidą, pradeda dideliu kiekiu išskirti gleives - tai sukelia dehidraciją. Be to, veikiant metaldehidui, sutrinka odos apsauga, judėjimo bei virškinimo funkcijos, šie procesai tiesiogiai priklauso nuo tinkamo gleivių formavimosi. Produkto poveikio nesumažina aplinkos drėgmė.

PRIVALUMAI

- Efektyvus ir greitas poveikis.
- Kokybiška granulė.
- Sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų - plastiko.
- Esant gausiam lietaui, granulė nuskęsta ant dirvos paviršiaus.
- Labai plati registracija.
- Saugus bitėms, ežiams ir vabalams.

REGISTRUOTA NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Kenkėjai	Augalai	Panaudojimo laikas	Norma kg/ha
Šliužai (<i>Deroceras spp.</i> , <i>Arion spp.</i>)	Žieminiai ir vasariniai rapsai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki 9 išsivysčiusių lapų (BBCH 00-19).	6.0
	Žieminiai ir vasariniai javai: miežiai, avižos, rugiai, kvietrugiai, kviečiai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki krūmijimosi pabaigos. (BBCH 00-29).	
	Kukurūzai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki 9 išsivysčiusių lapų (BBCH 00-19).	
	Braškės (laukuose ir šiltnamiuose)	Naudojimo laikas – nuo pasodinimo iki stolonų formavimosi pradžios (BBCH 00-41).	
	Bulvės	Naudojimo laikas – nuo sodinimo iki lapai ir stiebai sunykę, stiebai išblukę ir nudžiūvę (BBCH 00-97).	
	Cukriniai ir pašariniai runkeliai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki išsiskleidę 4 ir daugiau porų lapelių (BBCH 00-19).	
	Morkos, burokėliai, salierai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki pasiekiamą šakniavaisiams ir šakniagumbiams būdinga forma ir dydis (BBCH 00-49).	
	Svogūnai, shallot svogūnai, česnakai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki matomi devyni lapeliai (BBCH 00-19).	
	Pomidorai, baklažanai (laukuose ir šiltnamiuose)	Naudojimo laikas – nuo sėjos ar pasodinimo iki išsiskleidę devyni lapeliai ant pagrindinio stiebo (BBCH 00-19).	
	Žiediniai kopūstai, gūžiniai kopūstai, lapiniai kopūstai	Naudojimo laikas – nuo sodinimo iki gūžė pasiekia būdingą dydį, formą ir kietumą (BBCH 00-49).	
	Salotos ir kiti salotiniai augalai, špinatai, švieži prieskoniniai augalai (laukuose ir šiltnamiuose)	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki išsiskleidžia devyni tikrieji lapeliai (BBCH 00-19).	
	Šparaginės pupelės ir žirniai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki žiedyno pasirodymo (BBCH 00-50).	
	Žirniai, pupelės grūdams	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki išsiskleidę devyni tikrieji lapai (BBCH 00-19).	
Dekoratyviniai augalai, sodinukai, medelynuose	Pastebėjus lauke kenkėjus ar jų pažeidimus ant augalų, išbarstoma daugia-mečių augalų tarpueiliuose.		

Didžiausias panaudojimų skaičius: 2.

Paskutinis panaudojimo laikas arba dienų skaičius iki derliaus nuėmimo: javams - iki BBCH 29; braškėms - iki BBCH 41; runkeliams, svogūnams, šalot svogūnams, česnakams, pomidorams, baklažanams, žirniams ir pupelėms, grūdams, rapsams, kukurūzams - iki BBCH 19; bulvėms, kopūstams - 3 dienos; morkoms, burokėliams, salierams, salotiniams augalams - 20 dienų; šparaginėms pupelėms - 28 dienos iki derliaus nuėmimo.

REKOMENDACIJOS

- Naudoti pastebėjus kenkėjus ar jų pažeidimus.
 - Esant gausiam kenkėjų paplitimui naudokite pakartotinai po 7-14 dienų.
 - Naudojant profilaktiškai, GUSTO išbarstyti lauko pakraščiuose.
 - Papildomo GUSTO naudojimo gali prireikti lietingais metais.
 - Nebarstykite produkto tiesiogiai ant įsilapojusių valgomų augalų lapų, tokių kaip salotos ir kopūstai - moliuskocidas gali įsiskverbti į plačialapių augalų lapus.
 - Nenaudokite prieš artėjantį labai stiprų lietų, nes sumažės produkto efektyvumas.
 - Geriausi rezultatai pasiekiami, kai šliužai aktyviai maitinasi, dažniausiai po nedidelio lietaus. Jeigu po pirmojo panaudojimo lijo stiprus lietus, antrą kartą rekomenduojamą normą išbarstykite, kai tik pastebėsite šliužus.
 - Siekiant apsaugoti paukščius ir gyvūnus, būtina pašalinti granules, pabirusias už lauko (kuriame naikinate šliužus) ribų. Saugumo sumetimais, neleiskite vaikams bei naminiams gyvūnams lankytis produktu apdorotame lauke.
 - **Išbarstymo technika:** granules lengva paskleisti laukuose naudojant standartinius trąšų barstytuvus arba gamyklinę granulių barstyklę. Barstymo metu nustatykite granulių skleidimo kampą į žemės paviršių. GUSTO granules galima sumaišyti ir išbarstyti kartu su trąšomis. Mažus plotus galima apibarstyti rankomis arba rankine įranga.
-

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Didesnis efektyvumas pasiekiamas naudojant po nedidelio lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



MAVRIK – kontaktinio veikimo insekticidas, skirtas naikinti graužiančius ir čiulpiančius kenkėjus žieminių ir vasarinių javų, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose, rapsukuose, žirniuose, pupose, bulvėse, morkose, obelyse ir kriaušėse, cukriniuose runkeliuose, burokėliuose ir pašariniuose runkeliuose, žiediniuose, gūžiniuose ir briuseliniuose kopūstuose, brokoliuose, linuose, dekoratyviniuose augaluose, taip pat eglių sodinukuose.

Veiklioji medžiaga: tau–fluvalinatas 240 g/l.

Cheminė klasė: piretroidai.

Produkto forma: aliejinė vandens emulsija.

Pakuotė: 1 l, 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

MAVRIK – plataus veikimo spektro kontaktinis insekticidas. Preparatas turi kontaktinį poveikį, taip pat veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą.

Tau–fluvalinatas paralyžiuoja kenkėjo nervų sistemą. Veiklioji medžiaga patenka mažomis dozėmis per virškinamąjį traktą, jutimo organus, kenkėjo stigas ir galūnes. Pirmas nervų sistemos pažeidimo požymis yra greitas koordinacijos blogėjimas.

PRIVALUMAI

- Galima maišyti su boro trąšomis (prieš maišant pasitikrinti suderinamumą atskirame inde)
- Plati registracija.
- Fotostabilus–ilgesnis veikimas, lyginant su kitais piretroidais.
- Nepraranda efektyvumo esant aukštai temperatūrai.
- Mažai toksiškas bitėms
- MAVRIK išsaugo geruosius grobuonis (boružes, žygius, auksaakes, muses zvimbekles ir kt.), kurie minta amarais

REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Kenkėjai	Purškimo laikas	Norma l/ha
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, rugiai, kvietrugiai, avižos	Javiniai amarai (<i>Sitobion avenae</i>)	Kai randama varpoje, vidutiniškai po 2-3 amarus. Purkšti žieminiams javams išplaukęs (BBCH 51-59).	0.15-0.2
	Ieviniai amarai (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	Kai randama ant augalo 1-2 amarai krūmijimosi tarpsniu ir 10 amarų bablėjimo – vamdelėjimo. Purkšti vasarinių javų krūmijimosi - vamzdelėjimo tarpsniais (BBCH 21-47).	
	Oranžinis kvietinis gumbauodis (<i>Sitodiplosis mosellana</i>)	Kai varpose randama gumbauodžio lervų. Žydėjimo tarpsnyje (BBCH 60 ir vėliau).	
	Tripsai (<i>Limothrips denticornis</i> , <i>Thrips angusticeps</i>)	Kai ant stiebo randama 1-2 tripsai, purkšti bambklėjimo pabaigoje (BBCH 37-39).	0.2
	Lemai (<i>Oulema sp.</i>)	Purškiant nuo amarų, pasėliai apsaugomi ir nuo lemų (BBCH 10-75)	0.15-0.2
	Balniniai gumbauodžiai (<i>Haplodiplosis marginata</i>)	BBCH 31-60 (pasiekus žalingumo slenkstį). Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo 30 dienų.	0.15-0.2
	Miežių geltonosios žemaūgės virusą platinantys javinis amarai (<i>Sitobion avenae</i>) ir ievinis amarai (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	BBCH 11-30 (ruduo)	0.15-0.2
Žieminiai ir vasariniai rapsai, rapsukai	Rapsinis žiedinukas (<i>Meligethes aeneus</i>)	Kai stiebo augimo tarpsnio pradžioje ant augalo randa ma 1-2 žiedinukai, butinizacijos tarpsnyje 3-4.	0.2
	Ankštarinis paslėptastraublis (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>)	Žieminiuose rapsuose purkšti žydėjimo tarpsnio pabaigoje (BBCH 69), vasariniuose - prieš žydėjimą (BBCH 59).	
	Rapsinis stiebinis (<i>Ceutorhynchus napi</i>), kopūstinis stiebinis (<i>Ceutorhynchus quadridens</i>) paslėptastuburiai	Purkšti prieš stiebams pasiekiant 20 cm ilgį.	
	Ankštarinis gumbauodis (<i>Dasyneura brassicae</i>)	Purkšti žydėjimo tarpsnio pabaigoje (BBCH 69).	
	Kopūstinis amarai (<i>Brevicoryne brassica</i>)	Purkšti, kai kenkėjų apniktų augalų yra daugiau nei 10% (BBCH 30-71)	

Žirniai, žalieji žirniai su ankštimis ir be anksčių	Sitonai (<i>Sitona lineatus</i>)	Purkšti dygimo metu. Žalini- gumo riba 5-10 vabalų/m ² (BBCH 10-29).	0.15-0.2
	Tripsai (<i>Kakothrips pisivorus</i>), žirniniai, pupiniai amarai (<i>Aphis fabae</i>)	Purkšti pasirodžius kenkėjams (BBCH 10-29).	
	Žirninis drugys (<i>Cydia nigricana</i>)	Purkšti vegetacijos metu. Žalingumo riba – 5-10 vabalų/m ² (BBCH 10-29).	
Pupos	Sitonai (<i>Sitona lineatus</i>)	Purkšti dygimo metu. Žalini- gumo riba – 5-10 vabalų/m ² (BBCH 10-29)	0.15-0.2
	Amarai (<i>Aphis fabae</i>)	Pasirodžius kenkėjams (BBCH 10-29).	
Cukriniai runkeliai, burokėliai ir pašariniai runkeliai	Runkelinė musė (<i>Pegomya betae</i>)	(BBCH 09-39)	0.15-0.2
Obelys ir kriaušės	Obuolinis vaisėdis (<i>Cydia pomonella</i>)	BBCH 52-56	0.3
	Žalioasis obelinis amaras (<i>Aphis pomi</i>) pilkasis obelinis amaras (<i>Dysaphis</i>) plantaginea (<i>aphids</i>)	BBCH 69-79	
	Obelinis žiedgraužis (<i>Anthonomus pomorum</i>)	BBCH 69-79	
Žiediniai kopūstai, brokoliai, gūžiniai ir briuseliniai kopūstai	Kopūstinis amaras (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Purkšti pastebėjus kopūsti- nius amarus ant augalų (BBCH 10-49).	0.2
	Kopūstinis (<i>Pieris brassicae</i>), ropinis baltukas (<i>Pieris rapae</i>) ir griežtinis (<i>Pieris napi</i>) baltukai kopūstinis pelėdgalvis (<i>Mamestra brassicae</i>)	Purkšti pastebėjus jaunus vikšrus (BBCH 10-49).	
	Kopūstinė kandis (<i>Plutella xylostella</i>)	Purkšti pasirodžius vikšrams (BBCH 10-49).	
	Kopūstinė musė (<i>Delia radicum</i>)	Purkšti kenkėjams skraidant (BBCH 10-49).	
	Kryžmažiedinės spragės (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>P. undulata</i>)	Purkšti pastebėjus kenkėjus ant daigų. (BBCH 10-49).	
Bulvės	Kolorado vabalai (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Purkšti pastebėjus lervas ant augalų. (BBCH 12-49).	0.1-0.2
	Bulvių amarai (<i>Aphis nasturtii</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i>)	Purkšti pasirodžius kenkėjams (BBCH 12-49).	
	Cikadėlės (<i>Empoasca vitis</i> , <i>Empoasca solani</i> , <i>Euptetyx atropunctata</i>)		

Morkos	Morkinė blakutė (<i>Trioza apicalis</i>)	Purkšti pastebėjus, kai jaunų morkų lapai masiškai pradėjo garbanotis (BBCH 13-20).	0.1-0.2
	Morkinė musė (<i>Psila rosae</i>)	Purkšti kenkėjams skraidant (BBCH 13-20).	
Linai	Juodosios (<i>Longitarsus parvulus</i>) ir melsvosios (<i>Aphthona euphorbiae</i>) linų spragės	Purkšti linų dygimo metu, kai 1 m ² randama daugiau kaip 10 spragių. Jei randama mažiau nei 10 spragių, purškiti tik lauko pakraščius (BBCH 10-12).	0.2
Dekora-tyviniai augalai	Amarai, erkutės, blakės, vabalai, vabzdžių lervos bei vikšrai ir kt.	Purkšti pasirodžius kenkėjams.	0.1-0.2
Eglučių sodinukai (<i>Picea abies</i>)	Amarai (<i>Aphis abietina</i>)	Purkšti pasirodžius kenkėjams.	0.2
Miškų ūkyje medienos, žievės paviršiaus apdorojimui	Žievėgraužis tipografas (<i>Ips typographus</i>), žievėgraužio graverio (<i>Pityogenes chalcographus</i>), eglinio poligrafo (<i>Polygraphus poligraphus</i>), didžiojo kirpiko (<i>Blastographus piniperda</i>), mažojo kirpiko (<i>Blastographus minor</i>)	Produkto tirpalu apipurškiamas į rietuves sukrautų rąstų žievės paviršius nevartant rąstų.	0.5% koncentracijos tirpalas

Vandens kiekis: javuose, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, burokėliuose 100-400 l/ha, kopūstuose, bulvėse 200-400 l/ha, dekoratyviniuose augaluose, eglučių sodinukuose 200-400 l/ha, rapsuose, žirniuose, pupose 100-300 l/ha, linuose 100-300 l/ha, morkose 150-400 l/ha, obelyse ir kriaušėse 275-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: javuose, rapsuose, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, burokėliuose bulvėse, morkose, obelyse ir kriaušėse, dekoratyviniuose augaluose, eglutėse 2. Žirniuose, pupose, kopūstuose, linuose, miškų ūkyje 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: rapsuose 60, javuose 30, bulvėse, kopūstuose 7, morkose, žirniuose, pupose 14 dienų.

REKOMENDACIJOS

- Geriausiai veikia +15-20°C temperatūroje, efektyvus ir esant aukštesnei temperatūrai.
- Naikinant amarus ir lemus javuose naudokite: MAVRIK 0.07-0.1 l/ha.
- Naikinant žiedinukus, paslėptastraublius, gumbauodžius žieminių rapsų pasėlyje naudokite: MAVRIK 0.2 l/ha.
- Naikinant kenkėjus kituose augaluose, kurie graužia augalą, rekomenduojama norma: MAVRIK 0.15-0.2 l/ha.

-
- Kenkėjai, kurie maitinasi augalo sultimis jas čiulpdami, tokie kaip amarai, yra jautrūs MAVRIK veikliąjai medžiagai, todėl jų kontrolei užtenka mažesnės MAVRIK normos.
 - Esant dideliame žiedinukų antplūdžiui, MAVRIK galima naudoti ir rapsų žydėjimo pradžioje (laikytis pesticidų naudojimo reglamento žydinčiuose augaluose).
 - Purškiant augalus, kurie turi didelę biomasę purškimo metu, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą vandens kiekį.
 - Insekticidai ypač jautrūs vandens pH, todėl visuomet patikrinkite vandens pH. Optimalus vandens pH naudojant MAVRIK 5-7.
 - **Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti „Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.**
 - **Maišymas:** galima maišyti su mikroelementais ir boro trąšomis (prieš maišant patikrinti suderinamumą atskirame inde) ir daugeliu pesticidų, jei etiketėje nėra produkto gamintojo apribojimų
-

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip + 25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Lietus neturi įtakos produkto veikimui praėjus 2 valandoms po purškimo. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



Beicai,
augimo regulatoriai,
paviršiaus aktyviosios
medžiagos (PAM) ir
biologiniai produktai



Beicai, augimo reguliatoriai, paviršiaus aktyviosios medžiagos (PAM) ir biologiniai produktai

- ▶ 154 Charge[®]
- ▶ 156 Foamover[®]
- ▶ 158 Grounded[®]
- ▶ 160 Poweroil[®]
- ▶ 161 Rollwet[®]
- ▶ 163 Seedron[®]
- ▶ 165 Stemper[®]





CHARGE skatina natūralią augalų apsaugą nuo įvairių patogenų.

Veiklioji medžiaga: chitozono hidrochloridas 30 g/L

Produkto forma: skystas koncentratas 100 % chitozono hidrochlorido pagrindu

Pakuotė: 5,10 l.

VEIKIMO BŪDAS

CHARGE panaudojimas ant lapų turėtų būti atliekamas profilaktiškai, prieš pasireiškiant ligoms.

CHARGE sudėtyje esantis chitozanas buvo parinktas atsižvelgiant į jo kilmę ir efektyvumą. Chitozanas yra natūrali molekulė, kuri visiškai biologiškai skaido mikroorganizmai. Panaudojus CHARGE ant augalų lapų, jis suaktyvina augalo savisaugos sistemą, todėl augalas gali lengviau atlaikyti patogenų atakas. CHARGE chitozanas yra unikalus dėl savo polikatijoninių savybių, deacetilavimo laipsnio ir vienodos sudėties, kuri neleidžia vystytis neigiamą krūvį turintiems grybams.

Kaip pagrindinė medžiaga, chitozono hidrochloridas yra veiksmingas kaip biofungicidas. Todėl jis konkrečiai prisideda prie žemės ūkio tvarumo ir ekologiskumo.

CHARGE apdoroti pasėliai gamina fermentą chitinazę, kuri skaido chitiną patogenų ląstelių sienelėje. Chitozono hidrochloridas imituoja patogenų ataką, aktyvindamas augalo gynybinį mechanizmą.

CHARGE produkcija yra sertifikuota pagal RVASVT maisto saugos standartus ir ISO 22000 kokybės standartus.

PRIVALUMAI

- Stiprina augalų imunitetą prieš grybelinius ligų sukėlėjus.
- Galima naudoti tradicinėse ir ekologinėse technologijose.
- Tvarus, natūralus ir biologiškai skaidus.
- Molekulė, kuri yra visiškai biologiškai skaidoma ir nepalieka likučių augaluose.

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas	Pastabos
Cukriniai runkeliai, javai, javų sėklos beicavimui, daržovės, bulvės, vaismedžiai, uogynai, šiltnamiuose auginami augalai.	2.0 – 5.0	Nuo pirmųjų tikrųjų lapelių iki augalų vegetacijos pabaigos. Intervalas tarp puškimų 5-14 dienų.	Geriausias efektas pasiekiamas purškiant profilaktiškai, iki ligų išplitimo arba derinant su chemizuotais augalų apsaugos produktais.

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Purškimų skaičius: maksimaliai 8 kartai per sezoną

Karencija: nėra

Didesnį vandens kiekį naudokite tankiuose pasėliuose, o mažesnį – jei augalai padengti gausia rasa. Išpurkštas tirpalas turi padengti augalą, bet nuo jo nenutekėti.

REKOMENDACIJOS

- CHARGE naudokite profilaktiškai arba kai augalai yra sveiki. Tokiu būdu augalai sustiprins savo imunitetą prieš grybinių ligų patogenus.
- CHARGE labai populiarus tarp Olandijos ir Vokietijos cukrinių runkelių augintojų. Panaudojus CHARGE (3 l/ha) kartu su tradiciniais fungicidais T1 ir T2 purškimuose, rudmargės (*Cercospora beticola*) ir rūdžių (*Uromyces betae*) infekcija ženkliai sumažėjo.
- **Maišymas:** Jei CHARGE naudojamas žemės ūkyje, reikėtų vengti maišyti su produktais, kurie nėra patvirtinti ADAMA. Maišymo bandymai rodo, kad CHARGE gali būti maišomas su augalų apsaugos produktais tik ribotai. Prieš naudojant patartina patiems patikrinti maišymosi kokybę arba pasitarti su ADAMA agronomais.
- **Sėjomaina:** neturi neigiamos įtakos augalams ir sėjomainai, jei naudojamas pagal rekomendacijas.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Augalai nepaveikti sausros ar šalnos. Lietus, praėjus 2 valandoms po purškimo, neturi neigiamos įtakos efektyvumui. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



FOAMOVER – putojimą mažinanti priemonė, skirta profesionaliam naudojimui žemės ūkyje.

Veiklioji medžiaga: Alkoholio, C12-14, oksigenatas.

Pakuotė: 1 l.

VEIKIMO BŪDAS

FOAMOVER yra priemonė, kuri neleidžia susidaryti putoms ir naikina jau susidariusias putas, kurios kartais susidaro purkštuvo rezervuare. **FOAMOVER** palengvina purkštuvo operatoriaus darbą ir pagerina darbinio tirpalo sumaišymą ir paskleidimą.

PRIVALUMAI

- Neleidžia susidaryti putoms darbiniam tirpale.
- Greitas jau susidariusių putų panaikinimas, purkštuvo rezervuare.
- Sklandus ir paprastas purkštuvo paruošimas darbiui.

PRODUKTO NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Naudojimas	Norma ml/L	Maksimali naudojimo norma	Naudojimo skaičius
Kartu su visais registruotais augalų apsaugos produktais ir trąšomis, kurių maišymo metu susidaro putos	FOAMOVER 5-10 ml su 1000 L vandens, FOAMOVER 2-4 ml su 250L vandens	10 ml/1000 L vandens	Tiek kartų, kiek to reikalauja situacija, arba jei nurodyta kitaip pesticidų etiketėse.

FOAMOVER norma priklauso nuo tirpalo tūrio ir talpoje esančių medžiagų putojimo tendencijos, vandens tipo ir maišytuvo/purškimo sistemos konstrukcijos.

TIRPALO PARUOŠIMAS

- Prieš naudojimą produktą suplakite, $\frac{3}{4}$ purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį augalų apsaugos/mitybos produkto, po to reikiamą kiekį FOAMOVER ir baikite pilti vandenį.

SANDĖLIAVIMAS

- Produktą saugokite originalioje pakuotėje sandariai uždarytą. Laikykite sausoje, nuo šalčio apsaugotoje, pesticidų sandėliavimui skirtoje patalpoje.
- Saugokite atokiau nuo saulės spindulių.
- Saugojimo temperatūra: nuo $+5^{\circ}\text{C}$ iki $+35^{\circ}\text{C}$. Prieš naudojimą suplakite.

DĖMESIO

- Pateiktos produkto savybės ir naudojimo instrukcija sudaryta vadovaujantis moksliniais tyrimais bei gamybine patirtimi. Mūsų produkcija atitinka kokybės reikalavimus. Kadangi negalime numatyti produkto saugojimo bei transportavimo sąlygų, naudojimo būdo, auginimo technologijų, normų ir kt., o šios sąlygos gali lemti produkto veikimą bei galimą poveikį augalams, mes negalime prisiimti atsakomybės dėl produkto efektyvumo ar atsiradusios žalos jį panaudojus. Jei kyla abejonių ar neaiškumų apie produkto tinkamumą naujoms ir/ ar neįprastoms auginimo technologijoms, veislėms ir kt., rekomenduojame iš pradžių susisiekti su pardavėju ir vadovautis jo rekomendacijomis dėl šio produkto purškimo suderinamumo su kitais produktais.
- Prieš naudojimą visuomet perskaitykite naudojimo instrukciją.



GROUND^{ED} – skirtas naudoti kaip priedas su dirviniais herbicidais žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje.

Veiklioji medžiaga: alifatiniai hidrokarbonatai, heksahidriniai alkoholio etoksilatai, riebalų rūgštys C18-C20 (732 g/l).

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

GROUND^{ED} yra paviršiaus aktyvioji medžiaga. Naudojama kaip priedas su dirviniais herbicidais žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje. **GROUND^{ED}** prailgina herbicidų veiksmingumą apjungiant juos su viršutinio dirvožemio sluoksnio dalelėmis. Drėgnuoju laikotarpiu apsaugo nuo herbicidų išplovimo. Tokiu būdu pagerinamas herbicidų veikimo efektyvumas ir sumažinamas fitotoksiškumas augalams.

PRIVALUMAI

- Prailgina ir pagerina herbicidų veiksmingumą.
- Pagerina dirvos paviršiaus padengimą.
- Drėgnuoju laikotarpiu apsaugo nuo herbicidų išplovimo iš dirvožemio.
- Sumažina galimą augalams fitotoksiškumo riziką.

PRODUKTO NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Naudoti prieš kultūrinių augalų sudygimą.

Norma: 0.2-0.4 l/ha.

REKOMENDACIJOS

- Esant daug kritilių purškimo metu naudoti didesnę produkto normą.
- Dažniausiai naudojama Grounded norma 0.3 l/ha.
- Siekiant pagerinti produktų efektyvumą ar veikliųjų medžiagų išliekamumą dirvos viršutiniuose sluoksniuose, esant nepalankioms herbicidams veikti aplinkos sąlygoms (esant perteklinei drėgmei, sausrai) galima maišyti su dirviniais herbicidais SULTAN, SULTAN SUPER, KALIF, FUEGO TOP, KALIF MEGA, LEGACY, LEGACY PRO, LINATI ir kitais (jei jų gamintojai nenorodo kitaip).

Tirpalo paruošimas:

Prieš purškimą įsitikinkite, kad purkštuvą yra švarus. Įpilkite pusę purškimui reikiamo vandens kiekio ir pradėkite maišyti. Supilkite etiketėje nurodytą reikiamą augalų apsaugos produkto kiekį ir įpilkite reikiamą Grounded kiekį. Užpildykite purkštuvą likusiu vandens kiekiu ir nuolatos maišykite. Grounded visada pilkite paskutinį. Būtina nuolatos maišyti, kol bus baigtas purškimas. Po naudojimo kruopščiai išplaukite purkštuvą vandeniu, kad jis būtų švarus ir paruoštas naujų pasėlių purškimui.



POWEROIL – paviršiaus aktyvioji medžiaga, gerinanti herbicidų sukibimą su augalo paviršiumi.

Veiklioji medžiaga: augalinis aliejus.

Produkto forma: aliejinė.

Pakuotė: 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

POWEROIL sustiprina herbicidų sukibimą su piktžolių paviršiumi, pagreitina jų patekimą į piktžolės ir pagerina herbicidų efektyvumą.

Pridėjus produkto į purškiamą tirpalą pagerėja produktų prasiskverbimas į antžemines piktžolių dalis. Tirpalas ilgiau išlieka ant augalų paviršiaus, tolygiai pasiskirsto, pagerėja herbicidų efektyvumas. **POWEROIL** efektyviausiai sustiprina herbicidų efektyvumą vyraujant sausiams orams, kai piktžolės turi storą vaškinį sluoksnį.

PRIVALUMAI

- Gerina herbicidų patekimą į piktžolės.
- Mažina herbicido nutekėjimą nuo lapo paviršiaus.
- Geresnis herbicidų efektyvumą efektyvumas kai sausa.

PRODUKTO NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai runkeliai	0.5-1.0	Purškšti kartu su cukrinių runkelių herbicidais

REKOMENDACIJOS

- Į purškiamą tirpalą pridėti **POWEROIL** nuo 0.5 iki 1.0 l/ha.
- **POWEROIL** pilna norma naudojama esant sausoms aplinkos sąlygoms.
- Esant drėgno klimato sąlygoms galima naudoti mažesnę **POWEROIL** normą.
- **POWEROIL** galima naudoti mišiniuose ir su kitais herbicidais, jei jų gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip.
- Prieš naudojimą produktą suplakite, ¼ purkštuvu užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį herbicido, po to reikiamą kiekį **POWEROIL** ir baikite pilti vandenį.



ROLLWET – skirtas naudoti tik kaip priedas žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje.

Veiklioji medžiaga: Trisiloksano organosilikono kopolimerai 169 g/l.,
Etileno oksido - propileno oksido kopolimerai 832 g/l.

Pakuotė: 1 l.

VEIKIMO BŪDAS

ROLLWET yra tirpi koncentruota paviršiaus aktyvioji medžiaga, skirta naudoti kaip priedas žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje. Jis padeda tolygiai paskirstyti augalų apsaugos produktą ant lapų paviršiaus. Priemonė yra saugi pasėliams ir pagerina sulfonilurėjos grupės herbicidų, kontaktinių fungicidų (kur svarbus augalo lapo padengimas).

PRIVALUMAI

- Efektyvus naudojant su granuluotais ALS herbicidais ir kontaktiniais fungicidais.
- Rollwet pagerina augalų padengimą augalų apsaugos priemonėmis.
- Pagerina pesticidų įsisavinimą, tuo pačiu efektyvumą.
- Sumažina augalų apsaugos produktų nuplovimą nuo augalo paviršiaus.

NAUDOJIMO NORMA

Norma: 50-100 ml/ha.

REKOMENDACIJOS

- Naudoti su ALS grupės herbicidais, kontaktiniais fungicidais.
- Galima pridėti ROLLWET, kai yra naudojamos mažesnės nei registruotos augalų apsaugos produktų normos, kad pagerinti purškiamo tirpalo pasiskleidimą ant augalo paviršiaus.

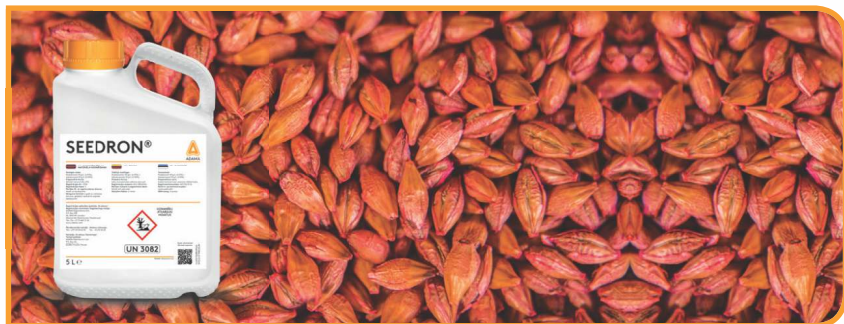
Atsargumo priemonės:

Nenaudoti su skystomis trąšomis ir (ar) su augalų apsaugos produktais, kurie gali būti fitotoksiški jautrių augalų lapams ir (ar) vaisiams.

Tirpalo paruošimas:

Į purkštuvą supilkite pusę purškimui skirtą vandenį ir įjunkite maišyklę. Įdėkite reikiamą augalų apsaugos produkto kiekį, gerai sumaišykite. Supilkite reikiamą ROLLWET kiekį bei likusį vandenį. Būtina nuolatos maišyti, kol bus baigtas purškimas. Po naudojimo kruopščiai vandeniu išplaukite purkštuvą, kad jis būtų švarus ir paruoštas naujų pasėlių purškimui.

Laikyti originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje. Laikyti vėsioje, gerai ventiliuojamoje patalpoje.



SEEDRON – sisteminio ir kontaktinio veikimo fungicidas skirtas javų sėklų beicavimui.

Veiklioji medžiaga: fludioksonilas 50 g/l, tebukonazolas 10 g/l.

Cheminė klasė: fenilpirolai, triazolai.

Produkto forma: takus koncentratas.

Pakuotė: 1, 5, 20, 200 l.

VEIKIMO BŪDAS

SEEDRON užtikrina gerą efektyvumą ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Fludioksonilas – kontaktinio veikimo fenilpirolų grupės fungicidas, kuris slopina sporų augimą ir apsaugo sėklą nuo sėkla ir dirvožemiu plintančių ligų.

Tebukonazolas – sisteminio veikimo, turi apsauginį ir gydomąjį poveikį. Stabdo grybinių patogenų augimą, plitimą ir vystymąsi. Blokuoja ergosterolio, patogeninių grybų ląstelių membranų sintezę. Tebukonazolas greitai patenka ir tolygiai pasiskirsto augale, užtikrindamas stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų, taip pat gydo jau nuo prasidėjusios infekcijos.

Fludioksonilas ir tebukonazolas mišinyje papildo viena kitą, turi kontaktinį ir sisteminį veikimą, mažina atsparumo atsiradimo riziką.

PRIVALUMAI

- Puikiai prilimpa prie sėklos.
- Beicuota sėkla puikiai byra.
- Maža produkto naudojimo norma.
- Saugus javams, nestabdo dygimo.
- Skysta forma tinkama visiems pramoninio beicavimo drėgnu būdu tipams.
- Plati registracija.
- Ilgalaikė apsauga.
- Sisteminis, kontaktinis ir gydomasis poveikis.
- Beico dulkių atsiradimo rizika sėklų maišuose labai maža net ir po kelių mėnesių sandėliavimo.

REGISTRUOTA NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/t
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Kietosios kūlės (<i>Tilletia caries</i> , <i>T. foetida</i>) Dulkančiosios kūlės (<i>Ustilago segetum</i> var. <i>tritici</i>) Daigų pašaknio puviniai (<i>Fusarium</i> spp.) Pavasarinis pelėsis (<i>Monographella nivalis</i>)	1.0
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Dulkančiosios kūlės (<i>Ustilago segetum</i> var. <i>nuda</i>) Daigų pašaknio puviniai (<i>Fusarium</i> spp.) Juostotoji dryžligė (<i>P. graminea</i>) Tinkliškoji dryžligė (<i>P. teres</i>)	
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Pavasarinis pelėsis (<i>Monographella nivalis</i>)	
Žieminiai rugiai	Pavasarinis pelėsis (<i>Monographella nivalis</i>)	
Avižos	Dulkančiosios kūlės (<i>Ustilago avenae</i>)	

Vandens kiekis: 0-15 l/tonai sėklos.

REKOMENDACIJOS

- Negalima maišyti su tirpikliais ar kitais beicuotais, kurių sudėtyje yra tirpiklių.
- Prieš pradėdant beicuoti, produktą tikslinga gerai išmaišyti talpoje.
- Patartina beicuoti prieš pat sėją.
- Nepatartina beicuoti sudygusių, dulkėtų, drėgnesnių nei 16 % ar pažeistų sėklų.
- Naudojamas vandens kiekis tiesiogiai priklauso nuo sėklos drėgnumo:
 - didėjant sėklų drėgnumui mažėja vandens kiekis ir atvirkščiai;
 - esant dideliame sėklos dulkėtumui didiname vandens kiekį.
- Nėra duomenų apie SEEDRON suderinamumą su maitinamaisiais trąšų ir amino rūgščių produktais, todėl maišomumą patikrinkite atskirame inde.
- Maišant su mikroelementais, amino, huminėmis, fulvo rūgštimis ir kt. preparatais kurie savo sudėtyje turi tirpiklių, gali prastėti grūdų padengimas, beico efektyvumas ir kiti parametrai.
- Jeigu beicuotos sėklos liko, ji gali būti palikta kitam sezonui tik jei yra normalaus drėgnumo (13 - 14 %) ir bus laikoma sausai. Prieš sėjimą reikėtų patikrinti sėklos daigumą.



STEMPER - augimo reguliatorius, apsaugantis nuo išgulimo žieminius ir vasarinius javus ir varpines žoles auginamas sėklai.

Veiklioji medžiaga: trineksapak-etilas 175 g/l.

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Pakuotė: 1, 5 l.

VEIKIMO BŪDAS

STEMPER veiklioji medžiaga yra trineksapak-etilas. Tai veiksmingas, greitai veikiantis sisteminio veikimo augimo reguliatorius absorbuojamas per javų lapus bei stiebus ir pernešamas į augalų augimo kūgelius.

STEMPER slopina giberelinų biosintezę, ko pasekoje mažėja augalų ląstelių ilgis, didėja jų tankis, taip trumpėja tarpubambliai ir stiprėja stiebai, nes padidėja stiebų sienelių storis. Javai tampa žemesni, vienodesnio aukščio ir atsparesni išgulimui.

STEMPER veikia šaknų sistemos vystymąsi, tai skatina geresnį maisto medžiagų bei vandens įsisavinimą. Augalai apipurkšti **STEMPER** įgyja tamsiai žalią spalvą dėl didesnės chlorofilo koncentracijos.

STEMPER padidina javų atsparumą stresui ir suaktyvina medžiagų apykaitos procesus javuose.

PRIVALUMAI

- Speciali formuliacija – užtikrintas efektyvumas.
- Greitas ir stabilus patekimas į augalą.
- Mažina augalų aukštį, didina šaknų sistemą, storina stiebo sieneses.
- Iltin plati registracija ir ilgas panaudojimo laikas.
- Saugus kultūriniais augalams.

PRODUKTO NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas	Pastabos
Žieminiai kviečiai	0.2-0.5	BBCH 29-47 Nuo krūmijimosi pabaigos iki paskutinio lapo lapamakštės prasivėrimo.	Geriausias efektas pasiekiamas purškiant iki trečio bamblio (BBCH 30-33)
Vasariniai kviečiai	0.2-0.5	BBCH 30-47 Nuo bambklėjimo pradžios iki paskutinio lapo lapamakštės prasivėrimo.	Geriausias efektas pasiekiamas purškiant iki antro bamblio (BBCH 30-32)
Žieminiai miežiai	0.2-0.5	BBCH 29-49 Nuo krūmijimosi pabaigos iki pirmųjų akuotų pasirodymo.	Didesnė norma naudojama purškiant vėlesniais augimo tarpniais.
Vasariniai miežiai	0.2-0.5	BBCH 30-49 Nuo bambklėjimo pradžios iki pirmųjų akuotų pasirodymo.	Geriausias efektas pasiekiamas purškiant iki antro bamblio (BBCH 30-32)
Žieminiai rugiai	0.3 - 0.4	BBCH 29-49 Nuo krūmijimosi pabaigos iki pirmųjų akuotų pasirodymo.	Didžiausia norma naudojama veislėms turinčioms minkštą šiaudą, kurioms yra didelis pavojus išgulti.
Žieminiai kvietrugiai	0.3 - 0.5	BBCH 29-49 Nuo krūmijimosi pabaigos iki pirmųjų akuotų pasirodymo.	Didžiausia norma naudojama veislėms turinčioms minkštą šiaudą, kurioms yra didelis pavojus išgulti.
Avižos	0.2 - 0.4	BBCH 30-34 Nuo bambklėjimo pradžios iki 4 bamblio tarpsnio	Nenaudoti kai augalai pažeistaisausros.
Varpinės žolės auginamos sėklai	0.2 - 0.4	BBCH 30-49 Nuo bambklėjimo pradžios iki vamzdelėjimo pabaigos	Geriausias efektas pasiekiamas, kai purškimas atliekamas bambklėjimo pradžioje, iki pasirodo pirmas bamblis.

Vandens kiekis: 150-300 l/ha.

Didesnį vandens kiekį naudokite tankiuose pasėliuose, o mažesnį – jei augalai padengti gausia rasa. Išpurkštas tirpalas turi padengti augalą, bet nuo jo nenutekėti.

REKOMENDACIJOS

- STEMPER yra naudojamas tankiuose, gerai azotu patręštuose žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių kvietrugių, žieminių rugių, avižų, varpinių žolių, auginamų sėklai pasėliuose, siekiant išvengti išgulimo bei gauti didesnę derlių.
- STEMPER naudojamas vieną kartą, nuo krūmijimosi pabaigos iki vamzdelėjimo pabaigos.
- Mažesnes normas rekomenduojama naudoti esant šiltam orui, kai temperatūra pasiekia +15°C.
- Purkšti STEMPER nerekomenduojama jei artimiausiu metu tikimasi šalnų, jAVai paveikti nepalankių klimato sąlygų – sausros arba šalnos.
- **Maišymas:** Kviečiuose STEMPER gali būti naudojamas auginimo technologijoje, kai jAVai krūmijimosi tarpsnyje purškiami produktu, kurio veiklioji medžiaga yra chlormequat-chloridas mišinyje, o vėliau bambulėjimo metu naudojamas tik STEMPER.
Dėl STEMPER maišymo su kitais augalų apsaugos produktai pasitarkite su ADAMA agronomais.
- **Sėjomaina:** STEMPER neturi neigiamos įtakos augalams ir sėjomainai, jei naudojamas pagal rekomendacijas.

APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis, augalai nepaveikti sausros arba šalnos, neprognozuojamos šalnos, augalai smarkiai nepažeisti ligų ar kenkėjų. Lietus, praėjus 2 valandoms po purškimo, neturi neigiamos įtakos STEMPER efektyvumui. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



Efektyvumo lentelės ir kita informacija

- ▶ 169 Javų fungicidų efektyvumas
- ▶ 170 Javų herbicidų efektyvumas
- ▶ 172 Rapsų herbicidų efektyvumas
- ▶ 174 Cukrinių runkelių herbicidų efektyvumas
- ▶ 175 Produktų registracija žemė ūkio kultūrose
- ▶ 177 Produktų saugojimo temperatūros



JAVŲ FUNGICIDŲ EFEKTYVUMAS

Lietuviškas ligos pavadinimas	Lotyniškas ligos pavadinimas	Produktų pavadinimas	Veikliosios medžiagos	Efektyvumas
		AVASTEL	Protiokonazolas + fluksapyroksadas	
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>			
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>			
Lapų septoriozė	<i>Septoria tritici</i>			
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>			
Ramularija	<i>Ramularia collo-cygni</i>			
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>			
Rūdys	<i>Puccinia spp.</i>			
Stiebalūžė	<i>Pseudocerosporlla herpotichoides</i>			
Varpų fuzariozė	<i>Fusarium spp.</i>			
Varpų septoriozė	<i>Stagonospora nodurum</i>			

Puikus
 Geras
 Vidutiniškas
 Silpnas
 Neveikia arba nėra duomenų

JAVŲ HERBICIDŲ EFEKTYVUMAS

Lietuviškas ligos pavadinimas	Lotyniškas ligos pavadinimas	Produktų pavadinimas	Veikliosios medžiagos		Efektyvumas
		TRIMMER 50 SG	TOMAHAWK 200 EC	MIXIN	
Aguona birulė	<i>Papaver rhoeas</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Apskritalapė notrelė	<i>Lamium amplexicaule</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Baltažiedis varenis	<i>Arabidopsis thaliana</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Bekvapis šunramunis	<i>Tripleurospermum perforatum</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Daržinė žliugė	<i>Stelaria media</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Daugiametė svidrė	<i>Lolium perenne</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dėmėtasis rūgtis	<i>Polygonum persicaria</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė aguona	<i>Papaver dubium</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė aklė	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė čiuzutė	<i>Thaspi arvense</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė našlaitė	<i>Viola arvensis</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė karpažolė	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė neužmirštuolė	<i>Myosotis arvensis</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė pienė	<i>Sonchus arvensis</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė usnis	<i>Cirsium arvense</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinė smilguolė	<i>Apera spica-venti</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinis bobramunis	<i>Anthemis arvensis</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Dirvinis raguolis	<i>Consolida regalis</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Gailioji dilgelė	<i>Utrica urens</i>	Florasulamas + Furoksipiras			
Gausiažiedė svidrė	<i>Lolium multiflorum</i>	Florasulamas + Furoksipiras			

Lietuviškas ligos pavadinimas	Lotyniškas ligos pavadinimas	Produktų pavadinimas										Veiktiesios medžiagos	Efektyvumas			
		TRIMMER 50 SG	TOMAHAWK 200 EC	TIMELINE FX	MIXIN	LEGACY PRO	LEGACY 500 SC	LINATI 800EC	ELEGANT 2FD	CLEAVE	Florasulamas + fluroksipiras					
Gebenlapė veronika	<i>Veronica hederifolia</i>															
Keturšėklis vikis	<i>Vicia tetrasperma</i>															
Kibis lipikas	<i>Galium aparine</i>															
Mėlynžiedis vikis	<i>Vicia cracca</i>															
Paprastasis kežys	<i>Spergula arvensis</i>															
Paprastasis kietis	<i>Artemisia communis</i>															
Paprastoji gaiva	<i>Lapsana communis</i>															
Paparastoji kiaulpienė	<i>Taraxacum officinale</i>															
Paprastoji žilė	<i>Senecio vulgaris</i>															
Persinė veronika	<i>Veronika persicaria</i>															
Pelnis pašiaušelis	<i>Alopecurus myosuroides</i>															
Plačioji balandūnė	<i>Atriplex patula</i>															
Ramunės	<i>Matricaria spp.</i>															
Rapsas	<i>Brassica napus</i>															
Raudonoji aklė	<i>Galeopsis ladanum</i>															
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>															
Rugiagėlė	<i>Centaurea cyanus</i>															
Rūgtis takazolė	<i>Polygonum aviculare</i>															
Smulkusis snaputis	<i>Geranium pusillum</i>															
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>															
Trumpamakštis rūgtis	<i>Polygonum lapathifolium</i>															
Tuščioji aviža	<i>Avena fatua</i>															
Vaistinė ramunė	<i>Matricaria chamomilla</i>															
Vaistinė žvirbliarūtė	<i>Fumaria officinalis</i>															
Veronikos	<i>Veronica spp.</i>															
Vienametė miglė	<i>Poa annua</i>															
Vijoklinis pelėvirškštis	<i>Fallopia convulvulus</i>															

Puikus
 Geras
 Dalinis
 Neveikia arba nėra duomenų

RAPSŲ HERBICIDŲ EFEKTYVUMAS

Lietuviškas ligos pavadinimas	Lotyniškas ligos pavadinimas	Produktų pavadinimas		Veikliosios medžiagos		Efektyvumas														
		BRANDO 2.5 l/ha	SULTAN	SULTAN SUPER	LEOPARD		KALIF MEGA	KALIF	FOX 480 SC	FUEGO	FUEGO TOP	AGIL								
Aguona birulė	<i>Papaver rhoeas</i>																			
Apskritalapė notrelė	<i>Lamium amplexicaule</i>																			
Baltasis dobilas	<i>Trifolium repens</i>																			
Baltasis šakinyš	<i>Silene pratensis</i>																			
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>																			
Bekvapis šunramunis	<i>Tripleurospermum perforatum</i>																			
Bevainikė ramunė	<i>Matricaria discoidea</i>																			
Daržinė žliugė	<i>Stelaria media</i>																			
Dėmėtasis rūgtis	<i>Polygonum persicaria</i>																			
Dirvinė aguona	<i>Papaver dubium</i>																			
Dirvinė aklė	<i>Galeopsis tetrahit</i>																			
Dirvinė čiuzutė	<i>Thaspis arvense</i>																			
Dirvinė glažutė	<i>Cerastium arvense</i>																			
Dirvinė karpazolė	<i>Euphorbia helioscopia</i>																			
Dirvinė našlaitė	<i>Viola arvensis</i>																			
Dirvinė neužmirštuolė	<i>Myosotis arvensis</i>																			
Dirvinė pienė	<i>Sonchus arvensis</i>																			
Dirvinė veronika	<i>Veronica arvensis</i>																			
Dirvinis bobramunis	<i>Anthemis arvensis</i>																			
Dirvinis ridikas	<i>Raphanus raphanistrum</i>																			
Dirvinė smilguolė	<i>Apera spica-venti</i>																			
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>																			

Lietuviškas ligos pavadinimas	Lotyniškas ligos pavadinimas	Produktų pavadinimas		Veikliaosios medžiagos		Efektyvumas				
		BRANDO 2,5 l/ha	SULTAN	SULTAN SUPER	SULTAN		AGIL	FUEGO TOP	FUEGO	FOX 480 SC
Gausiasėklė balanda	<i>Chenopodium polyspermum</i>									
Geltonžiedė aklė	<i>Galeopsis speciosa</i>									
Juodoji kiauliuogė	<i>Solanum nigrum</i>									
Kibusis lipikas	<i>Galium aparine</i>									
Kviečių pabiros	<i>Triticum aestivum</i>									
Miežių pabiros	<i>Hordeum vulgare</i>									
Paprastasis varputis	<i>Agropyron repens</i>									
Paprastoji rietmenė	<i>Echinochla crus-galli</i>									
Paprastoji žilė	<i>Senecio vulgaris</i>									
Pelinis pašiaušėlis	<i>Alopecurus myosuroides</i>									
Pelkinis pūkelis	<i>Gnaphalium uliginosum</i>									
Persinė veronika	<i>Venorika persicaria</i>									
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>									
Rugiagėlė	<i>Centaurea cyanus</i>									
Rūgtys	<i>Polygonum spp.</i>									
Rūgtis takazolė	<i>Polygonum aviculare</i>									
Smulkiažiedė galinsoga	<i>Galinsoga parviflora</i>									
Snapučiai	<i>Geranium spp.</i>									
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>									
Trumpamakštis rūgtis	<i>Polygonum lapathifolium</i>									
Tuščioji aviža	<i>Avena fatua</i>									
Vaistinė ramunė	<i>Matricaria chamomilla</i>									
Vaistinė žvirbliarūtė	<i>Fumaria officinalis</i>									
Veronikos	<i>Veronica spp.</i>									
Vienametė miglė	<i>Poa annua</i>									
Vijoklinis pelėvirkštis	<i>Fallopia convulvulus</i>									
Žalioji šerytė	<i>Setaria viridis</i>									

Puikus
 Geras
 Dalinis
 Neveikia arba nėra duomenų

CUKRINIŲ RUNKELIŲ HERBICIDŲ EFEKTYVUMAS

Lietuviškas ligos pavadinimas	Lotyniškas ligos pavadinimas	GOLTX GOLD	GOLTX SUPER	GOLTX QUEEN	GOLTX	ETHOSAT	KONTAKT	Produkto pavadinimas	Veikliosios medžiagos
		Metamitronas	Metamitronas + etofumezatas	Metamitronas + kvimmerkakas	Metamitronas	Etofumezatas	Fenmedifammas		
Aklės	<i>Galeopsis spp.</i>								
Baltasis šakinyš	<i>Silene pratensis</i>								
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>								
Bevainikė ramunė	<i>Matricaria discoidea</i>								
Bekvapis šunramunis	<i>Tripleurospermum perforatum</i>								
Daržinė žliūgė	<i>Stelaria media</i>								
Dėmėtasis rūgtis	<i>Polygonum persicaria</i>								
Dirvinė aguona	<i>Papaver dubium</i>								
Dirvinė čiūžutė	<i>Thaspi arvense</i>								
Dirvinė krapažolė	<i>Euphorbia helioscopia</i>								
Dirvinė našlaitė	<i>Viola arvensis</i>								
Dirvinė neužmirštuolė	<i>Myosotis arvensis</i>								
Dirvinis ridikas	<i>Raphanus raphanistrum</i>								
Dirvinė smilguolė	<i>Apera spica-venti</i>								
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>								
Gailioji dilgelė	<i>Utrica urens</i>								
Juodoji kiauliauogė	<i>Solanum nigrum</i>								
Kibusis lipikas	<i>Galium aparine</i>								
Nuodingoji šunpetrė	<i>Aethusa cynapium</i>								
Notrelės	<i>Lamium spp.</i>								
Paprastoji rietmenė	<i>Echinochla crus-galli</i>								
Paprastoji žilė	<i>Senecio vulgaris</i>								
Plačioji balandūnė	<i>Atriplex patula</i>								
Ramunės	<i>Matricaria spp.</i>								
Rapsas	<i>Brassica napus</i>								
Raudonžiedis progailis	<i>Anagallis arvensis</i>								
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>								
Rugiagėlė	<i>Centaurea cyanus</i>								
Rūgtis takažolė	<i>Polygonum aviculare</i>								
Smulkiažiedė galinsoga	<i>Galinsoga parviflora</i>								
Šiurkštusis burnotis	<i>Amaranthus retroflexus</i>								
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>								
Trumpamakštis rūgtis	<i>Polygonum lapathifolium</i>								
Vaistinė ramunė	<i>Matricaria chamomilla</i>								
Vaistinė žvirbliarūtė	<i>Fumaria officinalis</i>								
Veronikos	<i>Veronica spp.</i>								
Vienametė miglė	<i>Poa annua</i>								
Vijoklinis pelėvirkštis	<i>Fallopia convulvulus</i>								

Efektivityumas

Puikus
 Geras
 Dalinis
 Neveikia arba nėra duomenų

Produktų registracija žemės ūkio augaluose	Produktų registracija žemės ūkio augaluose																									
	Avižos	Agurkai šiltnamyje	Broškės	Bruselio kopūstai	Brokoliai	Bulvės	Cukriniai runkeliai	Česnakai	Dekoratyvinai augalai	Dobilai raudonieji, baltieji	Garstyčios	Grybai	Gūžiniai kopūstai	Krūmai	Kriaušės	Kukurūzai	Linai	Lubiniai	Miškių ūkis	Markos	Obelys	Obelių ir kriaušių pomedžiai	Paprikos šiltnamyje	Pašariniai runkeliai	Piešvos, ganyklos	Pomidorai šiltnamyje
Agil® 100 EC			X		X	X	X	X	X	X	X	X				X								X		
Avastel®																										
Banjo® Forte						X																				
Brando®																										
Cleave®		X																							X	
Ethosat®							X																	X		
Fox® 480 SC																										
Elegant® 2 FD		X																								
Fuego®																										
Fuego® Top																										
Galtix® Gold			X			X	X					X						X						X		
Galtix® 700 SC						X																		X		
Galtix® Queen						X																		X		
Galtix® Super						X																		X		
Gusto®	X	X			X	X	X	X				X			X									X		
Kalif® 360 SC					X																					
Kalif® Mega																										
Kontakt®						X																		X		
Leander®																										
Leander® + Poleposition® 300 EC																										
Legacy® 500 SC	X																									
Legacy® Pro																										
Leopard®			X	X	X	X	X	X				X					X	X	X	X		X		X		
Linati® 800 EC					X								X													
Maganic®																										
Mavrik®	X		X	X	X	X	X	X				X					X	X	X		X		X			
Maxentis®	X																									
Mixin®	X																								X	
Mirador®	X				X							X								X						
Mirador® + Poleposition® 300 EC																										
Mirador® Forte	X																				X					
Merpan® 80 WG															X											
Nicogan®																X										
Seedron®	X																									
Soratel®																										
Stemper®	X																									
Sultan® 500 SC																										
Sultan® Super																										
Taifun® B						X	X											X			X		X	X		
Timeline® FX																										
Tomahawk® 200 EC	X																								X	
Trimmer® 50 SG																										

Produktų registracija žemės ūkio augaluose	Vasariniai miežiai su dobių įsėliu																						
	Porai	Pupos	Pūdimai, razienos	Raudonieji burokėliai	Sėkliniai špinatai	Slyvos	Svogūnai	Uogakūrmiai	Vaismedžių pomedžiai	Vasariniai kviečiai	Vasariniai kvietrugiai	Vasariniai miežiai	Vasariniai miežiai su dobių įsėliu	Vasariniai rapsai	Vasariniai rugiai	Varpinės žolės sėkliai	Vyšnios	Žieminiai kviečiai	Žieminiai kvietrugiai	Žieminiai miežiai	Žieminiai rapsai	Žieminiai rugiai	Žiediniai kopūstai
Agil® 100 EC	X		X			X	X	X					X							X			X
Avastel®									X	X	X						X		X				
Banjo® Forte																							
Brando®																					X		
Cleave®									X	X							X	X	X		X		
Ethosat®			X																				
Fox® 480 SC													X										
Elegant® 2 FD									X	X							X	X	X		X		
Fuego®													X							X			
Fuego® Top													X							X			
Goltix® Gold			X	X																			
Goltix® 700 SC			X																				
Goltix® Queen			X																				
Goltix® Super																							
Gusto®			X			X		X	X	X		X					X	X	X	X	X	X	X
Kalif® 360 SC													X										
Kalif® Mega													X										
Kontakt®																							
Leander®									X	X	X						X	X	X				
Leander® + Poleposition® 300 EC									X	X	X						X	X	X				
Legacy® 500 SC									X	X							X	X	X		X		
Legacy® Pro																	X	X	X				
Leopard®	X		X	X									X							X		X	X
Linati® 800 EC																	X	X	X				X
Maganic®																				X			
Mavrik®	X	X							X	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X	X
Maxentis®									X	X	X		X	X			X	X	X	X	X		
Mixin®									X	X							X	X	X		X		
Mirador®									X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	
Mirador® + Poleposition® 300 EC									X	X	X		X				X	X	X	X	X		
Mirador® Forte									X	X	X		X	X			X	X	X	X			
Merpan® 80 WG																	X						
Nicogan®																							
Seedron®									X	X	X						X	X	X		X		
Soratel®									X	X	X		X	X			X	X	X	X	X		
Stemper®									X	X					X		X	X	X		X		
Sultan® 500 SC													X							X			
Sultan® Super													X							X			
Taifun® B	X	X					X	X															X
Timeline® FX									X	X							X	X	X		X		
Tomahawk® 200 EC									X	X							X	X					
Trimmer® 50 SG									X	X			X				X				X		

PRODUKTŲ SAUGOJIMO TEMPERATŪROS

Produktas	Saugojimo temperatūra	
	Minimali	Maksimali
Agil® 100 EC	-10	+35
Avastel®	0	+40
Banjo® Forte	0	+40
Brando	0	+35
Cleave®	0	+35
Ethosat®	0	+40
Elegant® 2 FD	0	+35
FOX 480 SC	+5	+40
Fuego®	0	+40
Fuego® Top	0	+40
Goltix® Gold	0	+40
Goltix® 700 SC	-10	+40
Goltix® Queen	0	+40
Goltix Super	0	+30
Gusto®	0	+35
Kalif® 360 SC	0	+40
Kalif® Mega	-10	+40
Kontakt®	0	+35
Leander®	0	+35
Legacy® 500 SC	+5	+40
Legacy® Pro	-5	+30
Leopard®	0	+35
Linati® 800 EC	0	+35
Maganic	0	+40
Mavrik®	-10	+40
Mirador®	0	+35
Maxentis	0	+40
Mixin®	0	+35
Mirador® Forte	0	+40
Merpan® 80 WG	0	+30
Nicogan®	0	+40
Poleposition® 300 EC	0	+35
Seedron®	0	+40
Soratel®	0	+40

Produktas	Saugojimo temperatūra	
	Minimali	Maksimali
Stemper®	0	+35
Sultan® 500 SC	0	+40
Sultan® Super	0	+40
Taifun® B	-5	+40
Timeline® FX	0	+35
Tomahawk® 200 EC	-5	+30
Trimmer® 50 SG	0	+30

BENDRA SAUGOJIMO INFORMACIJA

Produktus rekomenduojama laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų, mikro ir makro trąšų. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir užšalimo. Saugokite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą produkto kiekį ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams naudokite tik švarų vandenį. Nepalikite purkštuvu su tirpalu ilgesniam laikui. Po purškimo kruopščiai išplaukite purkštuvą. Rekomenduojamas vandens kiekis kiekvienam produktui nurodytas produktų kataloge bei etiketėje.

2024 METŲ KALENDORIUS

SAUSIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

VASARIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

KOVAS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

BALANDIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

GEGUŽĖ						
P	A	T	K	Pn	Š	S
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

BIRŽELIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

LIEPA						
P	A	T	K	Pn	Š	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

RUGPJŪTIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

RUGSĖJIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

SPALIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

LAPKRITIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

GRUODIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- 01-01 Naujieji metai
- 02-16 Lietuvos valstybės atkūrimo diena
- 03-11 Nepriklausomybės atkūrimo diena
- 03-31 Velykos
- 04-01 Velykų antroji diena
- 05-01 Tarptautinė darbo diena
- 05-05 Motinos diena
- 06-02 Tėvo diena
- 06-24 Joninės/Rasos

- 07-06 Karaliaus Mindaugo karūnavimo diena
- 08-15 Žolinė
- 11-01 Visų šventųjų diena
- 11-02 Mirusiųjų atminimo (Vėlinių) diena
- 12-24 Kūčios
- 12-25 Kalėdos
- 12-26 Kalėdos (antra diena)
- 12-31 Naujųjų Metų išvakarės

2025 METŲ KALENDORIUS

SAUSIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

VASARIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

KOVAS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

BALANDIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

GEGUŽĖ						
P	A	T	K	Pn	Š	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

BIRŽELIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

LIEPA						
P	A	T	K	Pn	Š	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

RUGPJŪTIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

RUGSĖJIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

SPALIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

LAPKRITIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

GRUODIS						
P	A	T	K	Pn	Š	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- 01-01 Naujieji metai
- 02-16 Lietuvos valstybės atkūrimo diena
- 03-11 Nepriklausomybės atkūrimo diena
- 04-20 Velykos
- 04-21 Velykų antroji diena
- 05-01 Tarptautinė darbo diena
- 05-04 Motinos diena
- 06-01 Tėvo diena
- 06-24 Joninės/Rasos

- 07-06 Karaliaus Mindaugo karūnavimo diena
- 08-15 Žolinė
- 11-01 Visų šventųjų diena
- 11-02 Mirusiųjų atminimo (Vėlinių) diena
- 12-24 Kūčios
- 12-25 Kalėdos
- 12-26 Kalėdos (antra diena)
- 12-31 Naujųjų Metų išvakarės



Leidiny s parengtas atsakingai, taėiau UAB „ADAMA Northern Europe“ negali suteikti garantijos dēl šimtaprocentinio veiksmingumo. Produktų efektyvumui įtakos gali turėti aplinkos sąlygos, produkto naudojimo laikas, anksėiau naudoti pesticidai, galimi piktžolių, kenkėjų ar ligų atsparumai veikliosioms medžiagoms ir kitos aplinkybės. Prieš naudodami produktus, visada įvertinkite minėtus veiksnius.

Leidiny s parengtas naudojantis 2024 m. registruotomis augalų apsaugos produktų etiketėmis ir UAB „ADAMA Northern Europe“ ekspertų patirtimi. Atkreipkite dėmesį, kad produktų etiketės produktų naudojimo metu gali būti pasikeitusios lyginant su pateiktomis šiame leidinyje.

Prieš naudojant produktus rekomenduojame perskaityti jų naudojimo instrukcijas. Jas rasite Valstybinės augalininkystės tarnybos interneto svetainėje www.vatzum.lt arba ant produktų taros etikečių.

Kilus klausimams dēl produktų naudojimo galite susisiekti su UAB „ADAMA Northern Europe“ produktų atstovais ar platintojais.



ADAMA



@Adama.Lietuva



@adama-lietuva



@ADAMA Baltics

ADAMA.COM