

ExelGrow® je pomocný rostlinný přípravek založený na obsahu fermentovaných řas *Ascophyllum nodosum*, které pozitivně ovlivňují růst a vývoj rostlin.



Harmonie růstu

Výhody použití

- ▲ Prokazatelně zvyšuje množství i kvalitu rostlinné produkce
- ▲ Unikátní proces výroby dvojitou fermentací umožňuje získat technologicky špičkový produkt **s podstatně vyšší účinností**
- ▲ Snižuje negativní dopady každodenních abiotických stresů na rostliny
- ▲ Podporuje lepší využití výnosového potenciálu rostlin
- ▲ Zlepšení opylovačích poměrů
- ▲ **Intenzivnější vybarvení plodů stimulací syntézy barviv**
- ▲ **Zvýšení obsahu cukerných látek - lepší chuť a skladovatelnost plodů**
- ▲ **Nárůst velikosti plodů a zlepšení tvarové vyrovnanosti**
- ▲ Ověřeno uživateli z celého světa

Působení přípravku

Přípravek zvyšuje schopnost rostlin vstřebávat dusík. Díky obsahu draslíku je ExelGrow® vhodný při aktivně probíhajícím buněčném dělení, pozitivně se projeví při odnožování rostlin, při regeneračním růstu po zimě nebo při vývoji plodů. Obsah Glycin Betainu a kyseliny salicylové chrání rostliny před poškozením abiotickým stresem.

ExelGrow® obsahuje tyto hlavní přírodní účinné látky:

1. Krátké řetězce oligosacharidů z fermentačních procesů
2. Osmoprotektanty, které jsou 10× koncentrovanější než v původních mořských řasách
3. Antioxidanty k obraně rostlinných tkání před stresovým poškozením
4. Fenolické komponenty ke zlepšení růstu
5. Minerály pro vyváženou výživu rostlin



Obsah:

Ascophyllum nodosum

Formulace:

tekutý koncentrát

Balení:

5 l kanystr HDPE

Dávka vody:

200–400 l/ha



ExelGrow® je unikátní biostimulant umožňující zvýšit množství i kvalitu rostlinné produkce.

ExelGrow® je bezpečný a užitečný nástroj k zvýšení fotosyntézy, ke zlepšení příjmu i využití dusíku a k podpoře důležitých metabolických drah pro zmírnění následků každodenního abiotického stresu. Posiluje látkové přeměny vedoucí k maximalizaci výnosového potenciálu plodin.

Návod k použití:

Plodina	Dávkování	Mimimální ředění vodou v tankmixu (100 ml přípravku do 100 l vody)	Doba aplikace
Stolní hroznové víno	0,6 l/ha	100 ml/hl	20–70 cm dlouhé letorosty. Až 3 aplikace před kvetením.
	1,0 l/ha	100 ml/hl	Po nasazení plodů, aplikace pro růst bobulí. U přímých aplikací a postřiků koncentrát 300 ml/hl a 200 ml/hl.
Mošťová réva vinná	0,6–1,0 l/ha	100 ml/hl	3 aplikace na podporu tvorby letorostů a vývoj plodů: 1. 20–50 cm dlouhé letorosty; 2. Po nasazení plodů; 3. Začátek dozrávání - změna barvy
Jádroviny	1,0 l/ha	100 ml/hl	Na podporu růstu plodů, 3 aplikace každých 7 dní při vývoji plodů.
Peckoviny	1,0 l/ha	100 ml/hl	Na podporu násady plodů, první aplikace při růstu květních pupenů. Po opadání kališních lístků, poté opakujte při 50% velikosti plodu jednou nebo dvakrát každých 7–14 dní.
Obilniny	0,5 l/ha	100 ml/hl	Aplikujte při růstové fázi praporcového listu a v plném květu.
Kukuřice, čirok	0,5–1,0 l/ha	100 ml/hl	Aplikujte, když má rostlina 6–8 listů a při tvorbě lat.
Cukrová řepa	1,0 l/ha	100 ml/hl	Aplikujte, když má rostlina 8 párů rozvinutých listů a při aplikaci herbicidů: poslední aplikace při uzavírání porostu.
Slunečnice	0,5 l/ha	100 ml/hl	Aplikujte, když má rostlina 8 párů rozvinutých listů, a při viditelném květenství.
Brukev řepka olejka	0,5 l/ha	100 ml/hl	První viditelné části stonku mezi puky a ve fázi zelených poupat.
Brambory a další hlízy	1,0 l/ha	100 ml/hl	Aplikace okolo BBCH 35 podpoří tvorbu hlíz, pozdní aplikace okolo BBCH 45 podpoří velikost hlíz. 1. Rostlina s 6–8 listy; 2. 30–40 dnů po klíčení; 3. 50–60 dnů po klíčení
Listová zelenina, brukve, cibulová zelenina, kořenová zelenina, stonková zelenina	0,5–1,0 l/ha	100 ml/hl	První aplikace zavlažovacím systémem po přesazení pro podporu zakořenění a při začátku vegetativní fáze (u chřestu a artyčoku po klidovém období). Pro rozvoj rostliny a zvýšenou odolnost proti abiotickému stresu aplikujte každých 21 dní.
Rajče, paprika, lilek, okurka salátová, cuketa, okurka polní, cukrový meloun, vodní meloun, dýně	1,0 l/ha	100 ml/hl	První aplikace zavlažovacím systémem po přesazení pro podporu zakořenění a při začátku vegetativní fáze. Pro tvorbu a vývoj plodů a zvýšenou odolnost proti abiotickému stresu aplikujte při druhém květu/květenství a poté každých 21 dní.
Luštěniny (luskoviny, hrách, fazole, píce) a sójové boby	0,5–1,0 l/ha	100 ml/hl	Při prvních viditelných poupatech a při začátku květu.
Borůvky, jahody, maliny a ostružiny	1,0 l/ha	100 ml/hl	Při tvorbě plodů opakujte 3× každých 7–14 dní.
Citrusy, avokádo, mango	1,0 l/ha	100 ml/hl	1. Při plném květu, a pokud možno opakujte o 7 dní později. 2. Po fyzickém padání plodů. 3. Při začátku zbarvování.
Ořechy	1,0 l/ha	100 ml/hl	3–6 aplikací každých 7–10 dní od tvorby plodů
Cibulnaté květiny	0,5–1,0 l/ha	100 ml/hl	Aplikujte, když má rostlina 2 listy, poté každých 14–21 dní.

ExelGrow®

Upřesnění použití

Vhodná je aplikace přípravku před jarními mrazy, suchým obdobím v průběhu léta, kdy rostlina potřebuje více vody, a v době aplikace herbicidů. ExelGrow® je kompatibilní s většinou běžných pesticidů na trhu a neovlivňuje jejich účinnosti ani selektivitu. Aplikace před sklizní má pozitivní vliv na jakostní parametry.

Příprava aplikační kapaliny

Potřebná dávka přípravku se vpraví do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a následně se nádrž doplní vodou na stanovený objem nebo se použije předmíchávací zařízení. Při přípravě postřikové kapaliny přidejte ExelGrow® do postřiku jako poslední. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte. V roztoku vyžaduje spíše kyselou reakci, v zásaditém prostředí a s tvrdou vodou se může srážet! Pokud používáte tvrdou vodu (pH 7 a vyšší) je nutné ji nejdříve upravit speciálním přípravkem Adaptic®, a to v dávce 0,25–0,5 l/ha dle zvoleného množství vody. Nepřidávejte smáčedla obsahující etanol.

Praktické možnosti aplikace

ExelGrow® je biostimulátor, který je založen na přírodním extraktu z pečlivě vybraného druhu mořských řas. Díky unikátnímu procesu dvojité fermentace (technologie Bioprocess®) vzniká špičkový produkt, který plně zachovává všechny přírodní účinné látky bez jejich obvyklé postupné degradace, či změny jejich struktury a bioaktivity. Tento dlouhodobý

bio fermentační proces zvyšuje koncentraci a aktivitu přírodních komponentů. K hlavním růstově regulačním aktivitám ExelGrow® patří pozitivní ovlivnění růstu kořenů i nadzemní části, vyšší nasazení plodů a jejich lepší vývoj, lepší zakořeňování řízků. Z jeho antistresových aktivit vyniká zejména zvýšení odolnosti na suchu i chlad, a indukce přirozené odolnosti k patogenům. Prokazatelně zvyšuje obsah chlorofylu ve tkáních, následně intenzitu fotosyntézy a tím i vyšší produktivitu rostlin. Výrazně redukuje poškození etylénem a jeho pozdní aplikace mají pozitivní vliv na jakost a vybarvení plodů. V polních plodinách jsou nejlepší výsledky s ExelGrow® dosahovány při omezení

stresu na jaře, které se pak promítá až do zvýšení sklizně, a to v jarních ječmenech (průměrně + 5–6 %), řepce (+ 6–8 %), kukuřici (+ 3–4 %), luskovinách včetně sóji (+ 5–7 %) a pšenici (+ 3–4 %). Obvyklá dávka je zde 0,5 l/ha, dle potřeby můžeme opakovat.

V intenzivních plodinách jako jsou brambory, ovoce, zelenina a réva vinná je dosahováno dvouciferných zvýšení produkce při opakovaných aplikacích (2–4x, a to dávkou 0,5–1 l/ha).

U jádrevin i peckovin lze aplikaci spojit s fungicidním ošetřením, u jádrevin i s ošetřováním proti hořké pihovitosti plodů, pokud se použijí kyselá hnojiva typu InCa. S klasickými vápenatými hno-

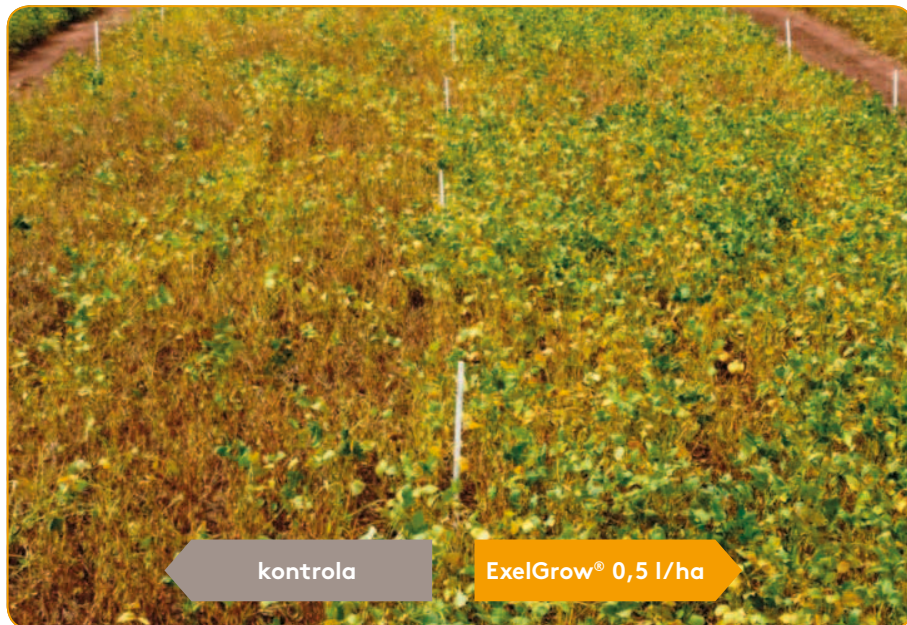
ExelGrow® - porovnání účinků produktu z jednoduché extrakce mořských řas *Ascophyllum Nodosum* a produktu z dvojité BIOPROCESS fermentace

Hlavní efekty a aktivity		ExelGrow	Extrakt z mořských řas
Růstově regulační aktivity	kořenový systém a vegetativní části rostliny	■■■■■	■■
	Nasazení a vývoj plodů	■■■■■	■■
	Zakořeňování řízků	■■■■■	■■
Redukce poškození etylénem		■■■■■	■
Zvýšení intenzity fotosyntézy		■■■■■	■■
Anti-stresové vlastnosti	sucho	■■■■	■■
	chlad	■■■■	■■
	UV záření	■■	■■
	horko	■■	■■
Zvýšení odolnosti k patogenům		■■■■	■■■■
Zvýšení produkce plodin		■■■■■	■■

jivy ale mísit zásadně nedoporučujeme! ExelGrow® zlepšuje vybarvení, skladovatelnost a omezuje výskyt pihovitosti. Optimálních výsledků je dosahováno tam, kde je prováděna chemická probírka plodů (Brevis®).

V révě najde hnojivo uplatnění především u odrůd nebo klonů náchylných ke sprchávání, popř. nepravidelnému vývoji bobulí (hráškovatění).

U plodové zeleniny (paprika, rajčata, okurky, melouny) zvyšuje ExelGrow® jistotu nasazování plodů a jejich rovnoměrný růst s nižším podílem deformací. Plody jsou chutnější a lépe vybarvené.



ExelGrow® - rozdíly na první pohled

Vliv stimulátoru ExelGrow® na výnos jarního ječmene 2020

