

Adaptic®



Sedmistupňové zlepšení aplikace

Smáčedlo ve formě rozpustného koncentrátu pro použití v zemědělství, zahradnictví a lesnictví. Je určený ke zlepšení vlastností postřikových kapalin, snížení pěnivosti, snížení úletu při aplikaci, rovnoměrnému pokrytí ošetřovaného povrchu a zvýšení odolnosti proti dešti. Inaktivuje nevhodné kationty (zejména Ca, Mg, Fe, Na) přítomné v postřikové vodě, snižuje pH postřikové kapaliny a zlepšuje biologickou účinnost pesticidů, zejména na bázi glyphosate, pyrethroidů a kontaktních herbicidů.

Výhody použití

1. Redukce úletu postřikové kapaliny
2. Optimalizace zachycení a rozptřeni postřiku
3. Odolnost proti dešti
4. Úprava tvrdosti vody
5. Optimalizace pH vody
6. Antipěnicí účinek
7. Omezení posklizňových ztrát

Působení přípravku

Adaptic® je komplex smáčedel, která přinášejí uživateli novou šestistupňovou kvalitu při aplikaci zejména přípravků s účinnou látkou glyphosate, herbicidů na bázi fenoxykyselin a insekticidů na bázi pyrethroidů.

Speciální polymery zamezují tvorbě příliš malých kapiček, čímž se redukuje úlet i ztráty způsobené vypařením postřiku před dopadem na list. Dále dochází k redukci odsakování kapek od povrchu listu,



Účinná látka:

226 g/l amonium sulfate
11,3 g/l polyacrilamide

Formulace:

rozpustný koncentrát

Balení:

5 l COEX kanistr

Dávka vody:

100–400 l/ha



Adaptic® je systém smáčedel vyvinutý pro zvýšení herbicidní účinnosti glyphosátu, a kontaktních fenoxykyselin. Zlepšuje vlastnosti postřikové jichy snížením pH, redukcí tvrdosti vody a omezením pěnivosti. Snižuje úlet postřiku, zlepšuje pokrývnost a rozptřeni na listech, urychluje účinek a zvyšuje odolnost proti dešti.

k redukcí stékání kapek a následného odtečení postřiku mimo list. Obsažené polymery pracují jako lepidlo, zlepšují uchycení postřiku na list a tím zvyšují jeho následnou odolnost proti smyvu deštěm.

Adaptic® obsahuje dlouhé molekuly polymerů, které eliminují nevhodné kationty (Ca^{++} , Mg^{++} , Fe^{+++} , Na^+ a další) způsobující tvrdost vody a následné snížení účinnosti pesticidu jeho částečným vyvázáním do inaktivních solí. Adaptic® tyto rozpustné kationty obalí, odloučí a deaktivuje. Adaptic® upraví alkalickou vodu do optimální hodnoty pH 6,8–6,2 pro postřik. Adaptic® výrazně zredukuje tvorbu nežádoucí pěny v postřikovači.

Adaptic® se používá s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití. Používá se v následujících plodinách do uvedeného vývojového stádia plodiny se všemi schválenými pesticidy do jejich plné registrované dávky.

Pokyny pro aplikaci

Přípravek Adaptic® se aplikuje s registrovanými pesticidními přípravky postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

Max. počet ošetření: v souladu se schválenými podmínkami pro použití konkrétního pesticidu.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin bez omezení.



Návod k použití, dávkování

Plodina	Dávkování	Vývojové stádium plodiny, do kterého lze použít Adaptic® z hlediska reziduí
Brambor	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Broskvoň, meruňka, mandloň	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Cukrovka	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Fazol , bob	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Hrách	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Hrách cukrový	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Chmel otáčivý	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Jabloň, hrušeň	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Jahodník	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Kapusta růžičková	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Kukuřice	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Květák	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Len setý	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Lesní porosty	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Maliník	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Mimoprodukční plochy	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Neobdělávaná půda	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Obilniny	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Okrasné rostliny	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Okurka	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Ostatní plodiny nesloužící k potravinářským účelům	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Rajče	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Réva vinná	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Rybíz	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Řepka olejka	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Salát	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Salát	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Strniště	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Trávníky	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Třešeň, slivoň	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Železnice	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Pšenice, žito, tritikale	0,5 % (max. koncentrace)	bez omezení
Řepka olejka	0,5 % (max. koncentrace)	bez omezení

Adaptic® se používá s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití.



Praktické možnosti aplikace

Relativně vysoká tvrdost vody používaná při postřicích je v českém a moravském prostředí nepříjemným, ale častým faktem vycházejícím z přírodních podmínek. Skupiny přípravků, jejichž účinné látky chemicky vycházejí z kyselin, jsou pak v takovéto vodě konfrontovány s volně rozpustnými kationty, které vyvazují účinné látky do inaktivních solí. Navíc, některé druhy plevelů mají přirozeně vysoce zásaditý povrch listů, kde po postřiku dochází k obdobným reakcím. Ve výsledku tento efekt vede ke snížení účinnosti zásahu. Řešením je použít Adaptic®. Adaptic® dokáže deaktivovat volné kationty a optimalizovat pH vody zároveň.

Glyfosáty

Přípravků s účinnou látkou na bázi glyfosate je nyní celá řada. Je však i celá řada případů jejich nižší účinnosti, zejména na určité plevele se zásaditým povrchem, kde je pak nutno používat zbytečně vyšší koncentrace. Adaptic® tento problém odstraňuje. Dokáže rovněž zvýšit praktickou odolnost proti přichozímu dešti a zkrátit intervaly čekání na následnou kultivaci, viz tabulka. Obecně uživatel jistě ocení i výrazné snížení nežádoucího úletu postřiku, jakož i výrazné snížení pěnivosti postřiku v jíše.

Pyrethroidy a herbicidy na bázi fenoxykyselin

U těchto skupin přípravků platí stejný, výše uvedený chemismus. Často jsme svědky snížení účinnosti růstových herbicidů jako je MCPA, MCPP, 2,4-D, dicamba apod., a to díky použití tvrdé nebo zásadité vody pro vytvoření postřiku. Stejná pravidla obecně platí i pro používání insekticidů na bázi pyrethroidů.



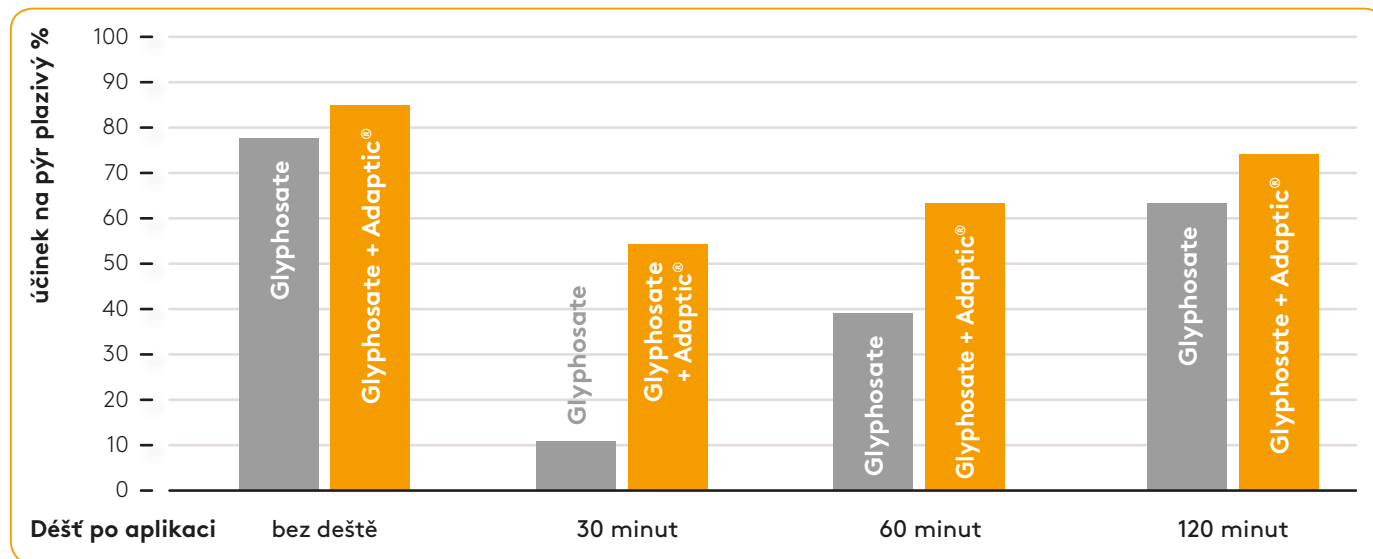
Glyphosate solo

Glyphosate + Adaptic® 0,25 %

Adaptic®

Odolnost proti dešti

Obsažené polymery pracují jako lepidlo, zlepšují uchycení postřiku na list a zvyšují jeho následnou odolnost proti smyvu deštěm.



Adaptic® urychluje vstřebávání glyphosátu

	Roundup Rapid	Glyfogan Extra + Adaptic®
Odolnost proti dešti	pýr plazivý 3 hod.	pýr plazivý 1 hod.
	jednoleté* 3–4 hod.	jednoleté 1–4 hod.
	ostatní víceleté 6 hod.	ostatní víceleté 4 hod.
Zkrácení kultivačního intervalu	jednoleté 24 hod.	jednoleté 6 hod.
	pýr plazivý 5 dní	pýr plazivý 2 dny
	ostatní víceleté 5 dní	ostatní víceleté 5 dní



Glyfogan® Extra + Adaptic® 0,25 l/ha

Optimalizuje zachycení a rozprostření postřiku

Redukce odskakování kapek od povrchu listu, redukce stékání kapek a následné odtečení postřiku mimo list.

Nová šestistupňová úroveň kvality

