

PŘÍPRAVKY
NA OCHRANU ROSTLIN

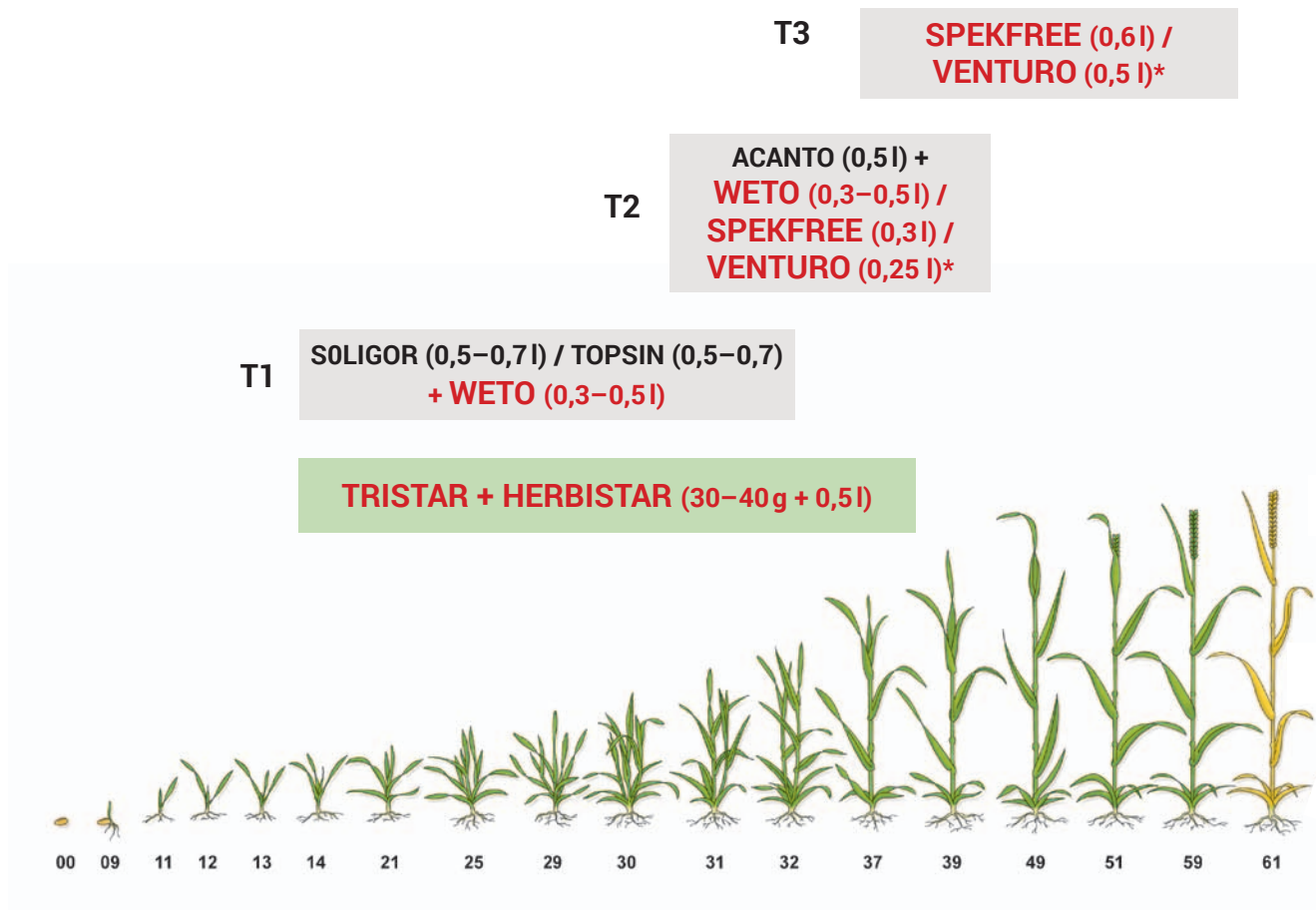
2017

OBSAH

PLODINOVÁ DOPORUČENÍ		3
BALENÍ A FORMULACE		8
HERBICIDY	EFEKTOR 360 CS	12
	HENIK 50 SG	14
	HERBISTAR 200 EC	16
	METAX 500 SC	18
	RINCON 25 SG	20
	SAPER 500 SC	22
	TRISTAR 50 SG	24
FUNGICIDY	BATALION 450 SC	28
	DAFNE 250 EC	30
	SPEKFREE	32
	VIGOFUN 250 EC	34
	WETO 250 EC	36
INSEKTICIDY	DELCAPS 050 CS	40
	INSODEX 480 EC	42
REGULÁTORY RŮSTU	FRUITSMART 3.3 VP	46
	KOREKT 510 SL	48
HNOJIVA	OPTI	52
SMÁČEDLA	ADJUVINN	56
SEZNAM PŘÍPRAVKŮ V REGISTRAČNÍM ŘÍZENÍ		58
OMEZENÍ APLIKACE PŘÍPRAVKŮ VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ, NECÍLOVÝM ORGANISMŮM A OCHRANNÝM PÁSMŮM VODNÍCH ZDROJŮ II. STUPNĚ		59
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE, KLASIFIKACE PŘÍPRAVKŮ A INFORMACE PRO DOPRAVU		61

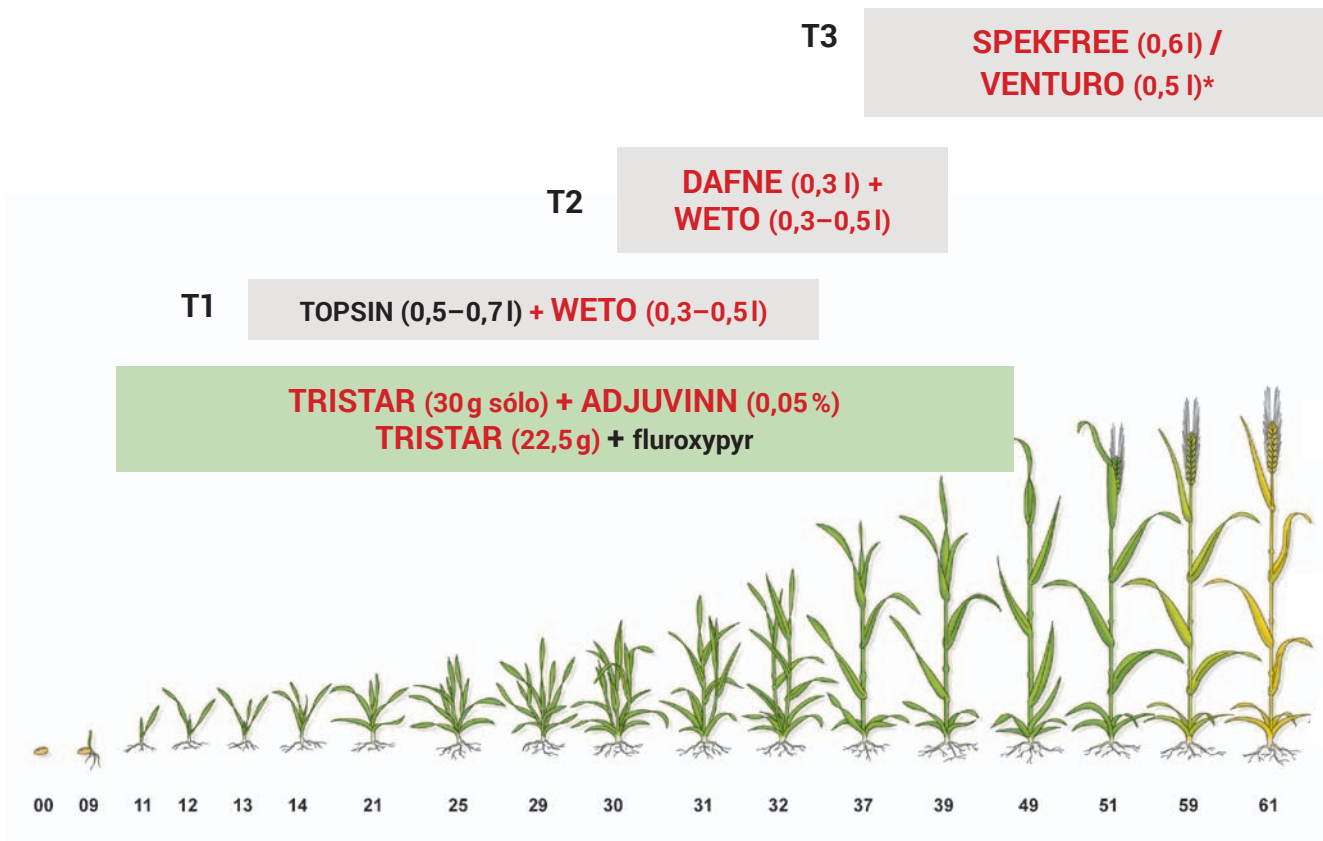
DOPORUČENÍ PRO OCHRANU PŠENICE OZIMÉ

(pro herbicidy i tritikale a žito ozimého)



*) přípravek v registračním řízení

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU JEČMENE JARNÍHO



Pozn. Přípravek WETO 250 EC lze použít v plodině pouze jednou.

*) přípravek v registračním řízení

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU ŘEPKY OZIMÉ

Preemergentní ošetření
(před vzejitím řepky, do 3 dnů po zasetí)

metazachlor 500 g/l
1,2–1,4 l/ha
+ EFECTOR 360 CS
0,2 l/ha

Postemergentní ošetření (po vzejití řepky,
nejlépe ve fázi 3–4 listy řepky olejky ozimé)

METAX 500 SC
1,25 l/ha
+ ú.l. clopyralid, pikloram, aminopyralid
(např. GALERA PODZIM)
0,3 l/ha



**Účinná a ekonomická strategie ochrany proti blýskáčku
řepkovému: INSODEX 480 EC A DELCAPS 050 CS**



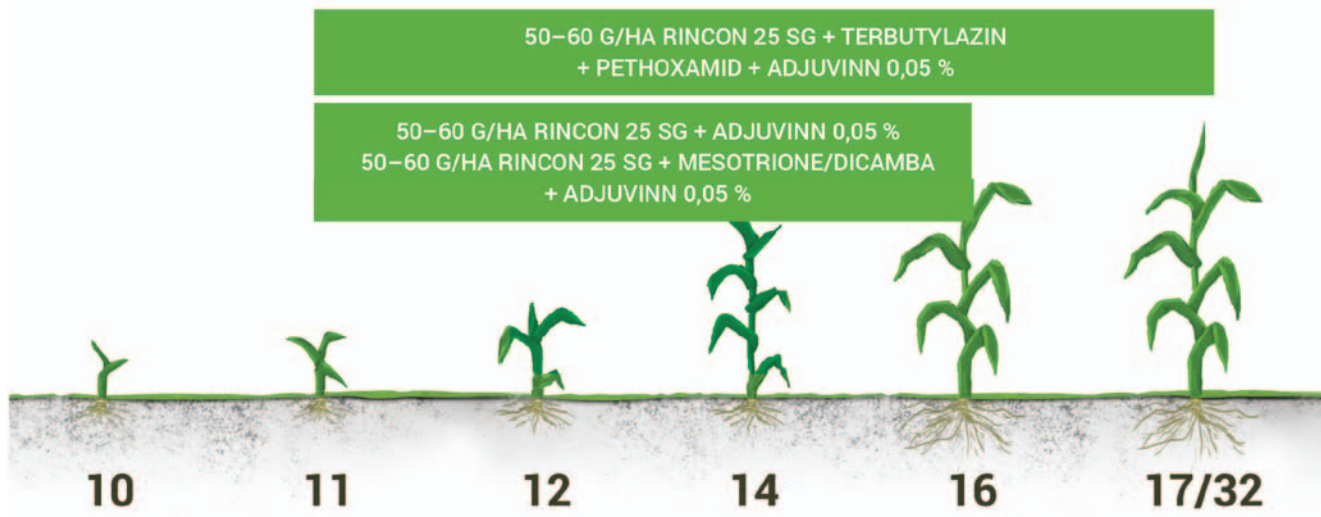
Insodex 480 EC 0,6 l/ha

DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

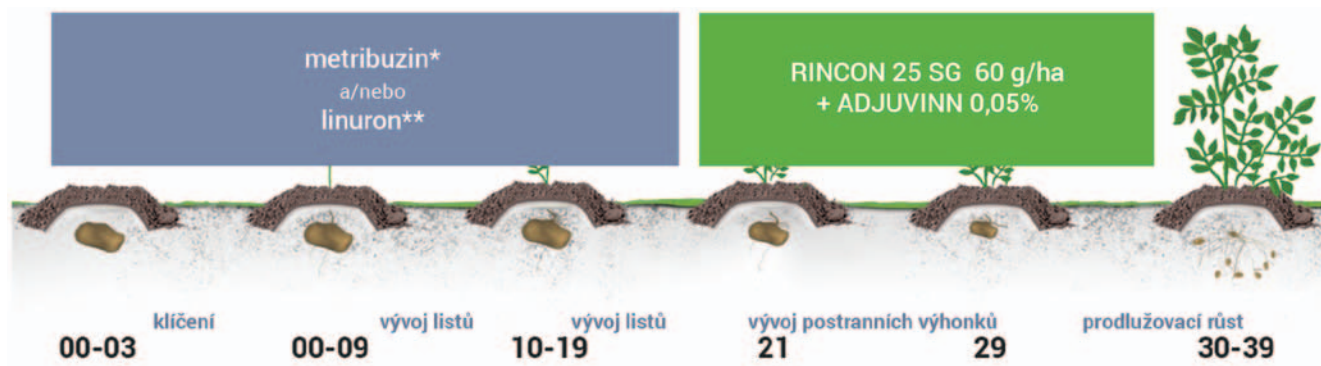
Prvním ošetřením proti blýskáčku řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–54 (fáze zelené poupě) cca 10 brouků

Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyretroidů ve fázi BBCH 51–57

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU KUKUŘICE



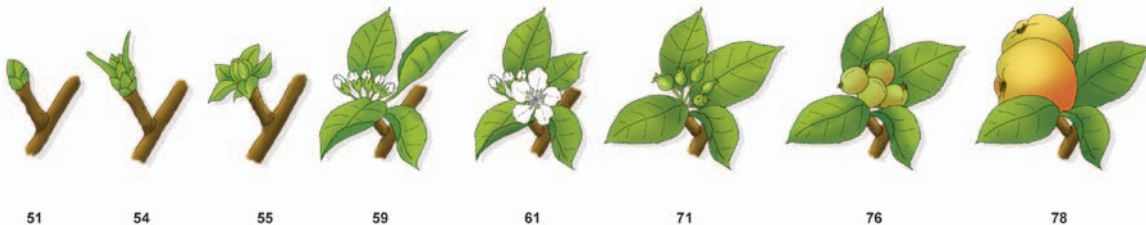
DOPORUČENÍ PRO OCHRANU BRAMBOR



DOPORUČENÍ PRO JABLKA

Strupovitost jabloně
a padlí jabloňové
VIGOFUN 250 EC (0,2 l/ha)

Strupovitost jabloně
BATALION 450 SC (0,7 l/ha)



FruitSmart

BALENÍ A FORMULACE PŘÍPRAVKŮ

Sulfonymočoviny společnosti INNVIGO - kvalita formulace



Stejná velikost a vysoká vyrovnanost granulí, malý podíl prašných částic



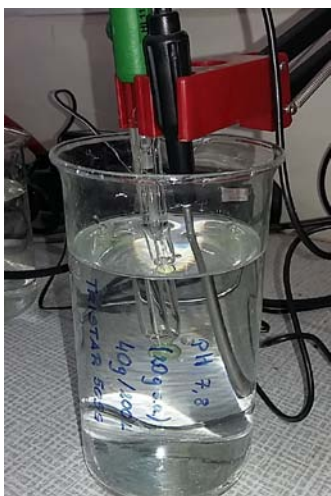
Nejmodernější formulace SG - vyžaduje vysokou čistotu komponentů a pokročilou technologii procesů



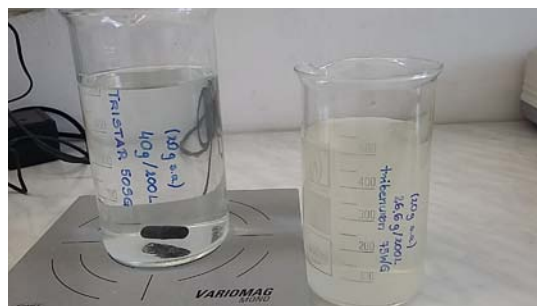
Vysoká rozpustnost a čírost kapaliny, která se nelepí na nádrž a neucpává filtry, hadice a trysky



Zvýšená biologická účinnost aktivních složek v přípravku ve formulaci SG zaručuje menší ztráty, lepší využitelnost, snadné mytí a čištění postřikovače, menší zatížení životního prostředí



Stabilita postřikové kapaliny i po použití TM partnera s kyselým pH, jako např. listová hnojiva



Velmi rychlá rozpustnost (1–3 min.), rychlá a snadná příprava postřikové jichy

BALENÍ A FORMULACE PŘÍPRAVKŮ

Sulfonylmočoviny společnosti INNVIGO – bezpečné použití přípravků díky vysoké kvalitě obalů



Barevné odlišení obalů pro různé skupiny herbicidů **snižuje riziko záměny herbicidů určených pro různé plodiny.**



Bezpečnostní uzávěr s pojistkou chrání originální a neporušený obal a obsah.



Nesmazatelné označení šarže a data výroby zaručuje **čitelné a přesné informace o přípravku.**



Návod s podrobnými instrukcemi k použití je skrytý pod vnější etiketou. **Před aplikací si důkladně přečtěte etiketu, aby bylo sníženo riziko záměny přípravků na minimum.**



Hliníková fólie přivařená k obalu **zajišťuje těsnost a zaručuje originalitu přípravku.**



Těsnicí podložka zaručuje nepropustnost a neprodyšnost. **Odér neuniká ven z obalu ani po odříznutí hliníkové fólie.**



K roztržení membrány není potřeba použít nůž **(na víčku je ostrý hrot).**



Ochranný obal etikety odolný UV záření, mechanickému poškození, zašpinění, vlhkosti, atd.

HERBICIDY



EFECTOR 360 CS
HENIK 50 SG
HERBISTAR 200 EC
METAX 500 SC
RINCON 25 SG
SAPER 500 SC
TRISTAR 50 SG



EFECTOR 360 CS

Herbicid ve formě suspenze kapsulí k použití proti jednoletým dvouděložným plevelům při pěstování řepky olejky ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

klomazon (sloučenina ze skupiny isoxazolidinů) – 36 % (360 g/l)

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

EFECTOR 360 CS je půdní herbicid působící na plevele především v době jejich klíčení.

Přípravek působí proti mnoha druhům jednoletých dvouděložných plevelů. Herbicidního efektu je dosaženo během 7 dnů od chvíle, kdy se plevel objeví.

Rychlost účinku závisí na fázi vývoje plevelů, na které se herbicid použije, na klimatických podmínkách – teplotě, vlhkosti vzduchu a na rychlosti růstu plevelů. Nejvyšší účinnost zaručuje použití přípravku proti mladým, intenzivně rostoucím plevelům.

Přípravek je v doporučených dávkách selektivní pro řepku ve fázi do tří dnů po výsevu. Přípravek lze použít na půdě všech typů, na které se pěstuje řepka.

Sucho ani dešťové srážky, které se vyskytnou v průběhu ošetření nebo krátce po něm, nesnižují přijímání přípravku ani nesnižují účinnost jeho působení.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,33 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Řepka olejka	300–400 l/ha	postřik	1x	

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele, např.: svízel přítula, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, kakost maličký

Méně citlivé plevele: violka rolní

Přípravek se používá preemergentně. Řepka olejka se ošetřuje do 3 dnů po výsevu (BBCH 00).

Neaplikujte v době klíčení řepky nebo po jejím vyklíčení.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.

NÁSLEDNÉ PLODINY

V normálním osevním postupu lze vysévat následné plodiny bez omezení.

DOPORUČENÍ

Preemergentní ošetření

(před vzejitím řepky, do 3 dnů po zasetí)

metazachlor 500 g/l
1,2-1,4 l/ha
+ EFECTOR 360 CS
0,2 l/ha



HENIK 50 SG

Herbicid ve formě granulí rozpustných ve vodě určený k postemergentnímu ošetření kukuřice proti jednoděložným plevelům a některým dvouděložným plevelům

ÚČINNÁ LÁTKA

nikosulfuron 500 g/kg (51,98 % hm.)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

HENIK 50 SG je herbicid se systemickým účinkem. Je přijímán listy a kořeny, rychle se v rostlině přemísťuje a brzdí její růst a vývoj. Růst plevelů je zbrzděn krátce po aplikaci přípravku, načež dochází k postupnému odbarvování mladých listů plevelů, které se šíří po celé rostlině, což vede k úhynu.

Nejúčinněji přípravek působí na mladé, intenzivně rostoucí plevele.

Ježatka kuří noha – doporučená aplikace ve fázi 3 listů do konce fáze odnožování.

Pýr plazivý – doporučená aplikace ve fázi 3 až 6 listů.

Středně citlivé plevele jsou v pozdějších vývojových fázích (nad 6 listů) proti účinkům přípravku odolné.

Teplé a vlhké počasí urychluje účinek přípravku, chladné a suché jej může zpomalit.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
Kukuřice	pýr plazivý, plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	80 g/ha + 40 g/ha Rincon 25 SG - TM + smáčedlo - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně jednoděložné BBCH 13–16, dvouděložné BBCH 12-14
Kukuřice	pýr plazivý, plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha + 30 g/ha Rincon 25 SG - TM + smáčedlo - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně jednoděložné BBCH 13–16, dvouděložné BBCH 12–14

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	200–300 l/ha	postřik	1x

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

80 g/ha + 40 g/ha Rincon 25 SG + smáčedlo

Plevelé citlivé – ježatka kuří noha, pýr plazivý, opletka obecná, rdesno červivec, laskavec ohnutý, violka rolní, proso seté, bér zelený

Plevelé méně citlivé – merlík bílý

60 g/ha + 30 g/ha Rincon 25 SG + smáčedlo

Plevelé citlivé – ježatka kuří noha, pýr plazivý, opletka obecná, rdesno červivec, laskavec ohnutý, violka rolní

Plevelé méně citlivé – merlík bílý

Doba aplikace

Ošetření proveďte brzy po vyklíčení ve fázi 2-8 listů kukuřice (fáze BBCH 12-18). Produkt se aplikuje jednou za sezónu. Postřik proveďte ve chvíli, kdy se většina dvouděložných plevelů nachází ve fázi 2–4 listů.

NÁSLEDNÉ PLODINY

V normálním osevním postupu lze vysévat následné plodiny bez omezení.

DOPORUČENÍ

A) TMix HENIK 80 g/ha + RINCON 30g/ha - ošetření proti pýru

B) TMix HENIK 80 g/ha + dicamba (DICASH 0,4–0,5 l/ha) - kompletní spektrum plevelů (kromě pýru)

C) TMix HENIK 80 g/ha + pethoxamid a terbutylazin postemergentně (BOLTON Duo, KOBAN T, SUCCESSOR Tx) = kontaktní i půdní reziduální účinek

K přípravku HENIK vždy přidávat smáčedlo ADJUVINN - 0,5 dl do max. 300 l vody.



HERBISTAR 200 EC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém a žitě ozimém

ÚČINNÁ LÁTKA

fluroxypyr 200 g/l (19,9 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

HERBISTAR 200 EC je herbicid ve formě koncentrátu pro přípravu vodní emulze, aplikovaný na listy, určený k postemergentnímu hubení svízele přítuly a dalších dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém a žitě ozimém.

Přípravek je určený k aplikaci pomocí polního postřikovače.

ÚČINEK NA PLEVELE

Přípravek je přijímán listy plevelů. V rostlině účinkuje systemicky.

První projevy účinku přípravku na plevele jsou znatelné po uplynutí 2–3 dnů.

K odumírání plevelů dochází po 5–10 dnech. Přípravek hubí svízel přítulu v každé fázi jeho vývoje.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	0,6–1,0 l/ha	AT	1) postemergentně po obnovení vegetace do BBCH 32 2) postemergentně

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, tritikale, žito	200–300 l/ha	postřik	max. 1x na jaře

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dávka: 0,6 l/ha

Plevele citlivé: chrpa modrák, ptačinec prostřední, konopice polní, svízel přítula, opletka obecná, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Méně citlivé plevele: violka rolní, hluchavka nachová, heřmánkovec nevonný

Dávka: 1,0 l/ha

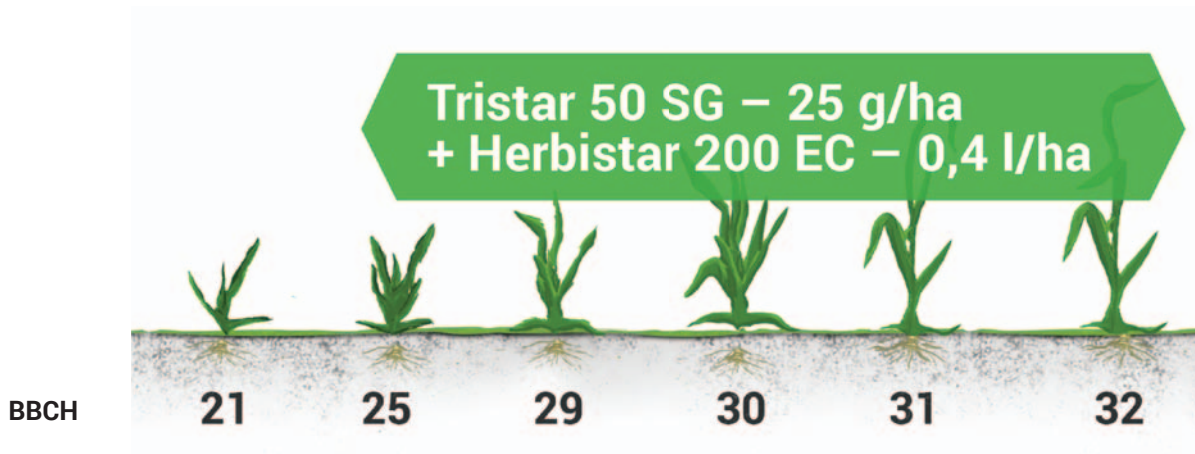
Citlivé plevele: chrpa modrák, ptačinec prostřední, heřmánkovec nevonný, konopice polní, svízel přítula, opletka obecná, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Středně citlivé plevele: violka rolní, hluchavka nachová, rozrazil perský, řepka olejka-výdrol

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Dávku přípravku je třeba přizpůsobit vývojové fázi plevelů, a druhům plevelů vyskytujících se na pozemku. Nižší dávku z uvedených rozmezí aplikujte na méně vzrostlé plevele, v raných vývojových fázích, a pokud je zaplevelení menší. Vyšší dávku z uvedených rozmezí aplikujte, pokud jsou plevele v pokročilém stadiu vývoje, v případě silného zaplevelení violkou rolní, hluchavkou nachovou, heřmánkovcem nevonným, výdrollem řepky olejky.

DOPORUČENÍ



Pšenice ozimá, tritikale, žito ozimé

TRISTAR + HERBISTAR (30–40 g + 0,5 l)

Obilniny ozimé (pšenice ozimá, tritikale ozimé): aplikujte na jaře po zahájení vegetace od fáze odnožování (6 odnoží viditelných) do fáze druhého kolénka (od fáze BBCH 26 do fáze BBCH 32).

METAX 500 SC

Herbicid ve formě suspenzního koncentráту (SC) k aplikaci do půdy nebo na listy, určený k likvidaci jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v řepce olejce ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

metazachlor 500 g/l (44,3% hm.)

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek je přijímán kořeny klíčících plevelů a likviduje je před vyklíčením. Je účinný také na plevele po vyklíčení do fáze čtvrtého pravého listu.

ÚČINEK NA PLEVELE

Přípravek je přijímán kořeny i listy plevelů. V rostlině účinkuje systemicky. První projevy účinku přípravku na plevele jsou znatelné po uplynutí 2–3 dnů. K odumírání plevelů dochází po 5-10 dnech.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Řepka olejka ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	2,0 l/ha	AT	1) od 11 BBCH, do 14 BBCH 2) od 10 BBCH, do 14 BBCH, svízel přítula max. BBCH 12

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	200–300 l/ha	postřik	1x

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé – chundelka metlice, kakost maličký, ptačinec prostřední, merlík bílý, rozrazil perský, heřmánek pravý, laskavec ohnutý

Plevele méně citlivé – svízel přítula, kokoška pastuší tobolka

Silné dešťové srážky po ošetření mohou zbrzdit růst rostlin, nebo deformovat listy řepky, zejména při nízkých teplotách. Tyto příznaky jsou obzvláště viditelné tehdy, kdy je řepka pěstována na lehkých a písčitých půdách, jsou však přechodné povahy.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

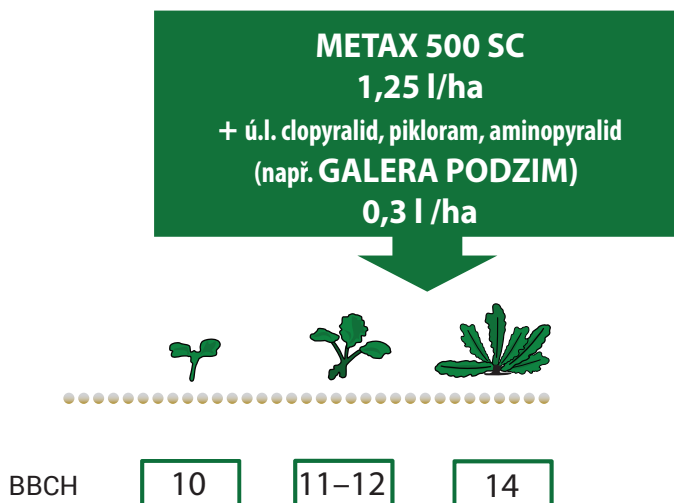
NÁHRADNÍ PLODINY

Pokud je nutné na podzim zlikvidovat porost již ošetřené řepky, je možné (po provedení mělké orby) opětovně pěstovat ozimou řepku, anebo, po předchozím zorání pozemku do hloubky 20 cm, lze koncem září zasít ozimé obilniny.

Pokud je nutné na jaře zlikvidovat porost řepky, je možné, po provedení orby do hloubky min. 15 cm, pěstovat řepku jarní, brambory, kukuřici, jarní obilniny, nebo brukvovité plodiny.

DOPORUČENÍ

Posteemegentní ošetření



RINCON 25 SG

Herbicid ve formě granulí rozpustných ve vodě, aplikovaný na listy, určený k postemergentnímu ošetření některých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v kukuřici a bramboru

ÚČINNÁ LÁTKA

rimsulfuron - 250 g/kg (25 % hm.) - sloučenina ze skupiny derivátů sulfonylmočoviny

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

RINCON 25 SG je selektivní herbicid se systemickým účinkem. Je přijímán především listy, rychle se v rostlině přemísťuje a zastavuje růst a vývoj plevelů. Herbicidní efekt je znatelný v období 7-21 dní po ošetření.

ÚČINEK NA PLEVELE

Přípravek je přijímán listy plevelů. V rostlině účinkuje systemicky.

První projevy účinku přípravku na plevele jsou znatelné po uplynutí 2–3 dnů.

K odumírání plevelů dochází po 5–10 dnech. Přípravek hubí svízel přítulu v každé fázi jeho vývoje.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Kukuřice	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevelé dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	1) od: 10 BBCH do: 17 BBCH
Brambor	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevelé dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	1) do: 29 BBCH

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice, brambor	200–300 l/ha	postřik	1x

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele: ptačinec prostřední, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Méně citlivé plevele: chrpa polní, ježatka kuří noha, heřmánek nevonný, pýr plazivý

Přípravek účinkuje nejlépe na mladé aktivně rostoucí plevele ve fázi 2–3 listů. Pýr plazivý by v době ošetření měl mít 5–7 listů (15–25 cm).

Kukuřice

Přípravek aplikujte ve fázi 1 listu až 7 listů kukuřice (BBCH 10–17).

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu se smáčedly v souladu s návodem k použití.

Brambor

Přípravek aplikujte po vzejití před uzavíráním řádků (do BBCH 29).

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu se smáčedly v souladu s návodem k použití.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Přípravek nepředstavuje riziko pro následné plodiny při běžném osevním postupu. V případě předčasné likvidace porostu lze po orbě pěstovat kukuřici a brambor.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

DOPORUČENÍ

TMix HENIK 80 g/ha + RINCON 30 g/ha - ošetření proti pýru

K přípravku RINCON 25 SG vždy přidávat smáčedlo ADJUVINN - 0,5 dl do max. 300 l vody.



SAPER 500 SC

Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k aplikaci na listy, určený k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v pšenici ozimé a tritikale ozimém v podzimním období

ÚČINNÁ LÁTKA

diflufenikan 500 g/l (42,12 % hm.)

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Diflufenikan – aktivní látka obsažená v přípravku SAPER 500 SC je přijímána především listy a částečně kořeny plevelů. Účinek přípravku podporuje optimální vlhkost půdy. Největšího herbicidního efektu je dosaženo při použití přípravku v rané vývojové fázi plevelů, tedy v době klíčení nebo krátce po jejich vzklíčení, ve fázi semenáčků.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté (chundelka metlice)	0,3 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH, do: 23 BBCH 2) do: 14 BBCH

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, tritikale	200–300 l/ha	postřik	1x na podzim

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dávka 0,30 l/ha

Citlivé plevele: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka objímavá, pomněnka rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, vikev ptačí

Středně citlivé plevele: heřmánek nevonný, chundelka metlice, svízel přitula

Ošetření proveďte ve fázi od 4. listu do konce podzimní vegetace, nejpozději však do konce fáze 3. odnože viditelné (BBCH 14–23).

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

V případě, že je nutné zlikvidovat již ošetřený porost, nepěstujte řepu, hrách (na lehkých půdách), řepku, oves ani žádné jiné brukvovité rostliny. Ostatní plodiny je možné pěstovat po zorání pozemku do hloubky 20 cm.

DOPORUČENÍ

Dvouděložné plevele

» SAPER 500 SC 0,25–0,3 l/ha + chlorsulfuron 5–10 g/ha (posílení účinku na výdrol řepky)

Dvouděložné plevele a chundelka metlice, lipnice roční

» SAPER 500 SC 0,25–0,3 l/ha + chlorotoluron 1,5–2 l/ha (např. LENTIPUR 50 FW, LENTRON, TOLUREX 50 SC, TOLURON)

nebo

» SAPER 500 SC 0,25–0,3 l/ha + izoproturon 1,5–2 l/ha (např. ISOPROTURON 500, PROTUGAN 50 SC, TOLIAN TOP)

TRISTAR 50 SG

Herbicidní přípravek ve formě granulí rozpustných ve vodě, určený k hubení dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém tritikale a jarním ječmeni

ÚČINNÁ LÁTKA

tribenuron-methyl 500 g/kg (50%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

TRISTAR 50 SG je selektivní herbicid se systemickým působením. Je přijímán listy a transportován do růstových vrcholů, kde brzdí dělení buněk a zabraňuje růstu a vývoji plevelů. Rychle se rozkládá v půdě, což omezuje přijímání kořeny.

Přípravek hubí mnoho druhů jednoletých dvouděložných plevelů. První známky herbicidního působení jsou viditelné po několika dnech a plevele odumírají po 2 až 4 týdnech od aplikace.

Nejvyšší účinnost působení zaručuje aplikace přípravku na mladé plevele ve fázi intenzivního růstu.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	30–40 g/ha	AT	1) od: 26 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 BBCH aktivně rostoucí
Ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	25–30 g/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 31 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH, aktivně rostoucí
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté	25 g/ha + 0,35 l/ha HERBISTAR 200 EC - TM		1) od: 26 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 BBCH aktivně rostoucí

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, tritikale	200–300 l/ha	postřik	1x na jaře

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Použití přípravku v sólo aplikaci - spektrum účinnosti v závislosti na aplikační dávce

Pšenice ozimá, tritikale ozimé

30 g/ha

plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, rozrazil rolní, ptačinec žabinec, chrpa modrák, merlík bílý

plevele méně citlivé – pcháč oset, violka rolní, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský

40 g/ha

plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, pcháč oset, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, penízek rolní, heřmánkovec přímořský, rozrazil rolní, chrpa modrák, merlík bílý

plevele méně citlivé – violka rolní, svízel přítula

Ječmen jarní

25 g/ha

Plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, ptačinec žabinec

Plevele méně citlivé – violka rolní, penízek rolní, merlík bílý, heřmánkovec přímořský, chrpa modrák, hluchavka objímavá, svízel přítula

30 g/ha

Plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, ptačinec žabinec, heřmánkovec přímořský, chrpa modrák

Plevele méně citlivé – violka rolní, svízel přítula, penízek rolní, merlík bílý, hluchavka objímavá

Použití přípravku v tank-mix kombinaci

Plevele citlivé – ptačinec žabinec, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, rozrazil rolní, svízel přítula

Plevele méně citlivé – violka rolní

Použití v tank-mix směsi v ozimých obilninách s přípravkem HERBISTAR 200 EC. Přípravky ve směsi se použijí v dávce 0,35 l/ha a v souladu s jejich návody k použití.

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu se smáčedly (např. Adjuvinn) v souladu s návodem k použití.

DOPORUČENÍ

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Doporučení k aplikaci samotného herbicidu Tristar 50 SG u jarních a ozimých obilnin

V případě svízele přítuly v pokročilejších fázích a při vyšším výskytu doporučujeme aplikovat herbicidní komplet (Tristar 50 SG + Herbistar 200 EC).

Obilniny ozimé (pšenice ozimá, tritikale ozimé): aplikujte na jaře po zahájení

vegetace od fáze odnožování

(6 postranních výhonů viditelných) do fáze druhého kolénka (od fáze BBCH 26 do fáze BBCH 32).

Obilniny jarní (ječmen jarní): aplikujte od počátku fáze odnožování do fáze prvního kolénka (od fáze BBCH 20 do fáze BBCH 31).



FUNGICIDY



BATALION 450 SC
DAFNE 250 EC
SPEKFREE
VIGOFUN 250 EC
WETO 250 EC



BATALION 450 SC

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti strupovitosti jabloně

ÚČINNÁ LÁTKA

pyrimethanil 450 g/l (41,4%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Koncentrovaný kontaktní fungicidní přípravek k přípravě vodní suspenze. Je určen pro preventivní nebo kurativní ochranu jabloně před strupovitostí. Mechanismus působení spočívá v inhibici syntézy enzymů houby nezbytných pro vznik infekce.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Jabloň	strupovitost jabloně	0,7 l/ha	28	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Jabloň

Přípravek se aplikuje v BBCH 55–69 (od fáze zeleného poupěte do fáze kvetení), max. 3x v intervalu 7–10 dní.

Dávka vody: 500–750 l/ha.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

DOPORUČENÍ A MOŽNÁ RIZIKA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu anilinopyrimidinu (pyrimethanil, cyprodinil, mepanipyrim), v jádrovínách vícekrát než 4x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Kurativní ošetření je možné pouze na základě spolehlivé signalizace (do 72 hodin od počátku infekce).



DAFNE 250 EC

Dafne 250 EC je fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu se systemickým účinkem určený k preventivní a kurativní aplikaci při ochraně řepky, cukrové řepy a pšenice ozimé proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

difenokonazol 250 g/l (25%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Dafne 250 EC je fungicidní přípravek se systemickým účinkem, který zabrání šíření již existující infekce.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině
Cukrovka	cerkosporióza řepy	0,4 l/ha	62	od 32-39 BBCH
Řepka olejka	čerň řepková, fomová hniloba	0,6 l/ha	93	od 32 BBCH do 39 BBCH
Pšenice ozimá	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,6 l/ha	61	
Žito ozimé	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,6 l/ha	67	
Tritikale ozimé	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,6 l/ha	65	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cukrová řepa

Doba aplikace: Přípravek aplikujte při prvních projevech choroby, ve fázi růstu růžice, maximálně 1–2x za sezónu po 14–21 dnech.

Řepka ozimá

Přípravek Dafne 250 EC k hubení výše uvedených chorob je možné aplikovat také společně s přípravkem Spekfreet v těchto dávkách:

Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Spekfreet 0,3 l/ha

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně nebo po zpozorování prvních příznaků chorob ve fázi prodlužování hlavního výhonu, od dvou viditelných internodií (BBCH 32–39).

Pšenice ozimá

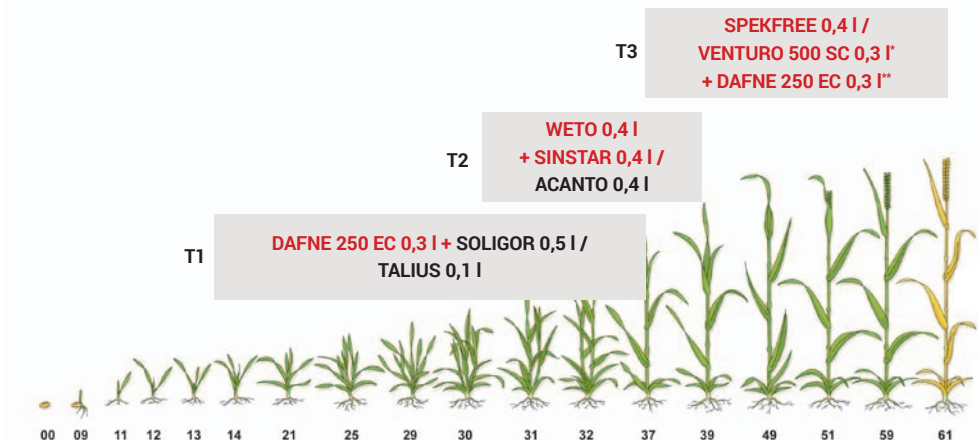
Přípravek Dafne 250 EC k hubení výše uvedených chorob je možné aplikovat také společně s přípravkem Weto 250 EC nebo Spekfreet / Venturo 500 SC* v těchto dávkách:

Dafne 250 EC 0,3 l/ha + Weto 250 EC 0,5 l/ha nebo Spekfreet 0,4 l/ha nebo Venturo 500 SC* 0,3 l/ha

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po zpozorování prvních příznaků chorob od fáze třetího kolénka (BBCH 33) do plné fáze metání (BBCH 55). Přípravek aplikujte maximálně 1–2x za sezónu s odstupem 14–21 dní. Pokud je nezbytné provést ošetření dvakrát, pak se první ošetření doporučuje provést od fáze třetího kolénka (BBCH 33) do fáze formování listové pochvy praporcového listu (raná vývojová fáze klasu, tj. BBCH 41) a druhé ošetření od počátku fáze metání (BBCH 53) do plné fáze metání (BBCH 55).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

DOPORUČENÍ



*) přípravek v registračním řízení

***) přípravek DAFNE lze použít do fáze BBCH 55

SPEKFREE

Systemický postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentráту (SC) proti chorobám listů a klasů pšenice ozimé, ječmene jarního, ozimé a jarní řepky olejné

ÚČINNÁ LÁTKA

tebukonazol (ISO) 430 g/l (cca 40 % hmot.)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

SPEKFREE obsahuje systémově působící tebukonazol ze skupiny triazolových fungicidů. Účinná látka narušuje biosyntézu ergosterolu houbových patogenů. SPEKFREE se vyznačuje preventivní, kurativní a eradikativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Rychle se vstřebává do vegetativních částí rostlin (zejména akropetálně).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
Pšenice ozimá	rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová	0,6 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Pšenice ozimá	fuzariózy klasů	0,6 l/ha	35	1) od: 61 BBCH, do: 69 BBCH
Ječmen jarní	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,6 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Řepka olejka	fomová hniloba	0,6 l/ha	35	1) na podzim v BBCH 14–18, na jaře v BBCH 30–39
Řepka olejka	hlízenka obecná	0,6 l/ha	35	1) od: 55 BBCH, do 69 BBCH

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

V řepce olejné působí na fomovou hnilobu a hlízenku obecnou. Zároveň vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vybíhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

V pšenici ozimé je kromě fuzariózy klasů účinný také proti rzím (rez pšeničná a rez plevová), padlí travnímu, braničnatce pšeničné, braničnatce plevové a dosahuje vedlejší účinnosti proti helmintosporióze pšenice.

V ječmeni jarním je účinný proti rzi ječné, hnědé skvrnitosti ječmene a dosahuje vedlejší účinnosti proti padlí travnímu a rynchosporiové skvrnitosti

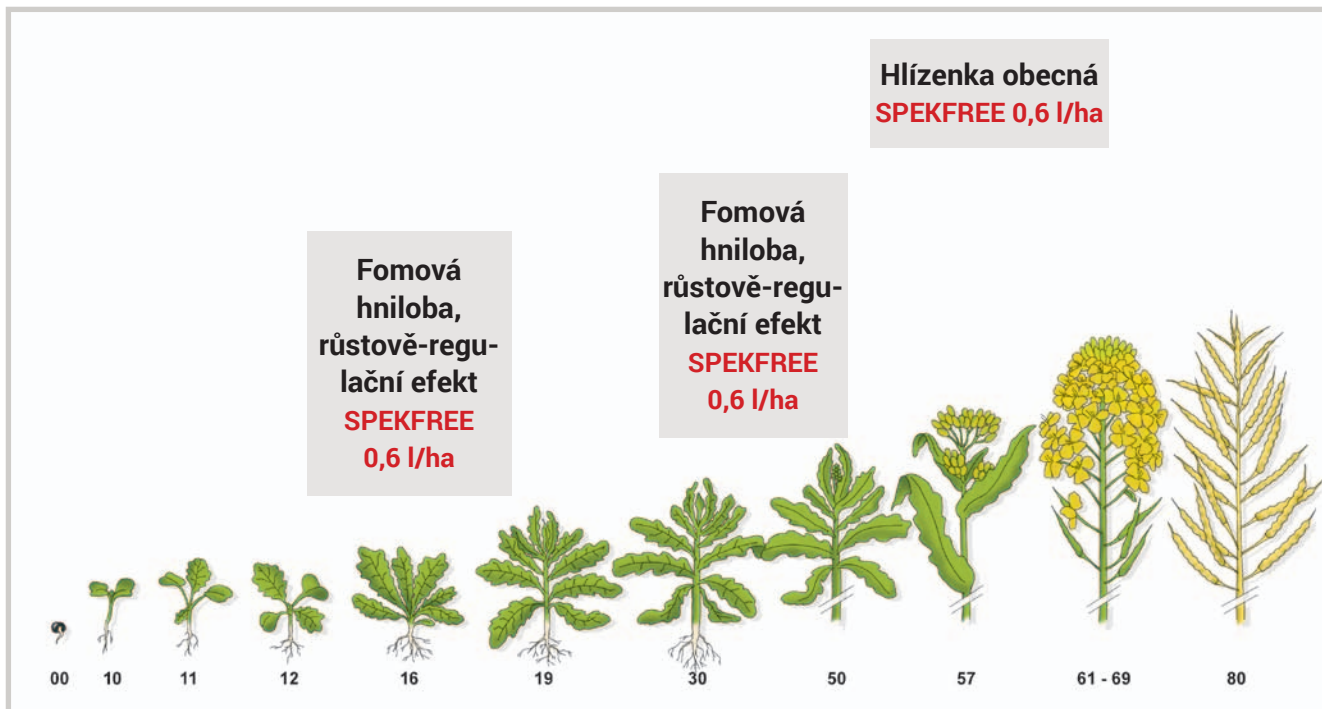
DOPORUČENÍ

Varianty ošetření pšenice ozimé

T1: WETO 0,5 l + Talius 0,1 l (nebo Atlas nebo Rondo) + růstový regulátor + OPTI Obilniny 2–4 kg/ha

T2: SPEKFREE 0,5 l + ACANTO 0,5 l + DELCAPS 0,1 l + OPTI Obilniny 2–4 kg/ha

Ošetření řepky proti hlízence v druhé polovině kvetení



VIGOFUN 250 EC

Vigofun 250 EC je fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu se systemickým účinkem určený k preventivní a kurativní aplikaci při ochraně jableň proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

difenokonazol 250 g/l (25%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Vigofun 250 EC je fungicidní přípravek se systemickým účinkem, který zabrání šíření již existující infekce.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Jabloň	strupovitost jableň	0,2 l/ha	28 dní	BBCH 56–69
	padlí jableňové	0,2 l/ha	28 dní	BBCH 55–71

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost jableň

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně a kurativně do 120 hodin po napadení chorobami.

Ošetření provádějte v období od fáze poupěte do konce fáze kvetení (BBCH 56–69) v intervalu 10–14 dní, maximálně však 1–3x za sezónu.

Padlí jableňové

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně a kurativně v době růstu pupenů do počátku vývoje plodů (BBCH 55–71) v intervalu 7–14 dní, maximálně 1–3x za sezónu.

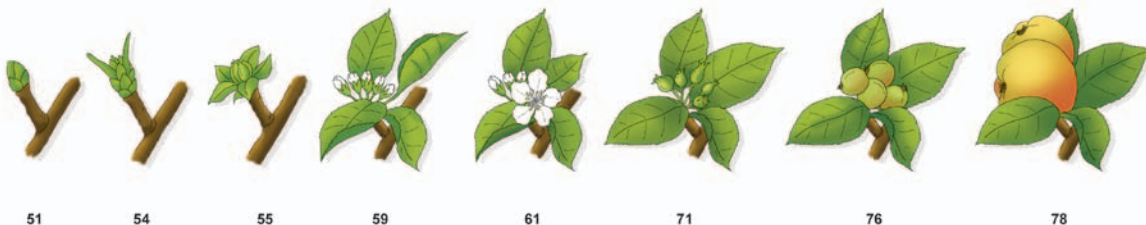
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

DOPORUČENÍ

Batalion 450 SC (0,7 l/ha), Vigofun 250 EC (0,2 l/ha)

Strupovitost jabloně
a padlí jabloňové
VIGOFUN 250 EC (0,2 l/ha)

Strupovitost jabloně
BATALION 450 SC (0,7 l/ha)



WETO 250 SC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně proti houbovým chorobám v pšenici ozimé, tritikale ozimém a ječmeni jarním

ÚČINNÁ LÁTKA

propikonazol 250 g/l (25,5 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

WETO 250 EC je fungicidní přípravek ve formě koncentrátu pro přípravu vodní emulze, účinkuje systémově při preventivní a kurativní aplikaci při ochraně pšenice ozimé. Přípravek WETO 250 EC se aplikuje pomocí zemědělských postřikovačů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Ječmen jarní	padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,5 l/ha	35	1) od: 29 BBCH, do: 51 BBCH

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Ječmen jarní

Přípravek WETO 250 EC aplikujte preventivně nebo okamžitě po zjištění prvních příznaků chorob, od fáze konce odnožování do začátku fáze metání.

Dávka vody: 200–400 l/ha

Maximální počet aplikací: max. 1x v plodině

Pšenice ozimá

Přípravek WETO 250 EC aplikujte preventivně nebo okamžitě po zjištění prvních příznaků chorob – počínaje fází prvního listu do konce fáze metání pšenice ozimé.

Dávka vody: 200–400 l/ha

Maximální počet aplikací: max. 1x v plodině

Tritikale ozimé

Přípravek WETO 250 EC aplikujte preventivně nebo okamžitě po zjištění prvních příznaků chorob – počínaje fází prvního listu do konce fáze metání tritikale ozimého.

Dávka vody: 200–400 l/ha

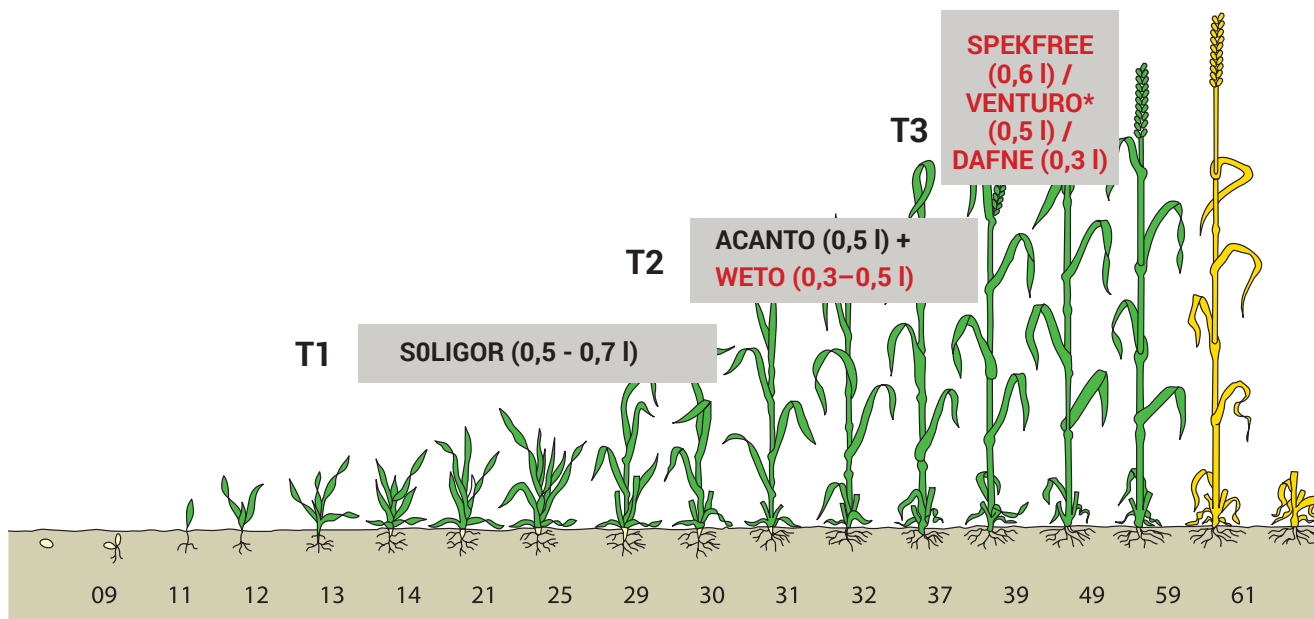
Maximální počet aplikací: max. 1x v plodině

Poznámky

1. Přípravek aplikujte při teplotě nad 12 °C.
2. Přípravek aplikujte střídavě s fungicidy z jiných chemických skupin, s jiným mechanismem účinku.

DOPORUČENÍ

Ošetření pšenice ozimé, ječmene jarního, žita ozimého a tritikale ozimého



*) přípravek v registračním řízení

INSEKTICIDY



DELCAPS 050 CS
INSODEX 480 EC



DELCAPS 050 CS

Insekticid ve formě suspenze kapsulí v kapalině určený k hubení škůdců na řepce olejce ozimé a pšenici ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

deltamethrin 50 g/l (4,93 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Insekticid ve formě suspenze kapsulí v kapalině určený k ředění vodou před aplikací, účinkuje kontaktně a požerově a je určený k hubení škůdců na řepce olejce ozimé a pšenici ozimé. Na rostlině působí povrchově. Přípravek určený k aplikaci pomocí polních postřikovačů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
Řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový	0,1 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH
Pšenice ozimá	kohoutci	0,1 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Řepka olejka ozimá: krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový

Pšenice ozimá: kohoutci

DOPORUČENÍ

Účinná a ekonomická strategie ochrany proti blýskáčku
řepkovému: INSODEX 480 EC A DELCAPS 050 CS



Insodex 480 EC 0,6 l/ha

Prvním ošetřením proti blýskáčku řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–54 (fáze zelené poupě) cca 10 brouků

DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyreteroidů ve fázi BBCH 51–57

POZNÁMKY

1. Přípravek působí nejúčinněji při teplotě do 20 °C. Při vyšších teplotách proveďte ošetření ke konci dne.
2. Ošetření proveďte důkladně, aby byly všechny části plodin pokryty postřikovou kapalinou.
3. Pro ochranu včel a jiného opylujícího hmyzu neaplikujte:
 - pokud se na poli vyskytují kvetoucí plevele,
 - v místech, kde mají včely užitek.

Silné dešťové srážky dříve než 6 hodin po ošetření mohou snížit efektivitu účinku.

INSODEX 480 EC

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně proti škůdcům řepky olejky

ÚČINNÁ LÁTKA

chlorpyrifos 480 g/l (44,4%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Insekticid ve formě koncentrátu pro přípravu vodní emulze, působí kontaktně, požerově i jako plyn a je určený k boji proti škůdcům řepky ozimé. Na rostlině působí povrchově a hloubkově. Přípravek určený k aplikaci pomocí polních postřikovačů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Řepka olejka	krytonosec řepkový, blýskáček řepkový	0,6 l/ha	70	1) od: 51 BBCH, do: 53 BBCH 2) 7–10 dnů po prvních náletech škůdce

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Řepka olejka: krytonosec řepkový, blýskáček řepkový

POZNÁMKY

1. Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě vyšší než 15°C.
2. Zamezte úletu postřikové kapaliny na sousední kvetoucí rostliny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiofosfátu (např. chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, pirimiphos-methyl), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

DOPORUČENÍ

Účinná a ekonomická strategie ochrany proti blýskáčku řepkovému: INSODEX 480 EC A DELCAPS 050 CS



Insodex 480 EC 0,6 l/ha

Prvním ošetřením proti blýskáčku řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–54 (fáze zelené poupě) cca 10 brouků

DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyreteroidů ve fázi BBCH 51–57



REGULÁTORŮ RŮSTU

FRUITSMART 3.3 VP
KOREKT 510 SL



FRUITSMART 3.3 VP

Přípravek uvolňující páry (VP) ze skupiny regulátorů růstu a vývoje, používaný pro zachování vysoké tvrdosti jablek, zpomalení procesů přezrávání a zmenšování teplotních poškození při skladování v chladírně (běžné a s řízenou atmosférou)

ÚČINNÁ LÁTKA

1-methylcyklopropen (látko ze skupiny derivátů cyklopropenu) - 33 g/kg (3,3%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

FruitSmart 3.3 VP účinkuje zbrzděním produkce ethylenu a veškerých procesů, k nimž dochází v plodech vlivem ethylenu jak produkovaného samotným plodem, tak převzatého z okolního plodu. Je formulován v podobě prášku obsaženého ve vodou rozpustných sáčcích, který po smíchání s vodou způsobí uvolnění těkavé aktivní látky, jež následně proniká do dužiny jablka.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 5) Umístění
Jablka	uchování kvality plodů	37-68 mg/m ³ , chladírny	70	5) sklady

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

DOBA APLIKACE:

Jablka určená ke skladování by měla být sklizena v optimální fázi zralosti. Ošetření by mělo být provedeno do 7 dnů od sklizně plodů čekajících v chladírně při teplotě do 10 °C nebo do 3 dnů od sklizně plodů čekajících na ošetření při teplotě nad 10 °C. Ošetření je možné provést při libovolné teplotě, počínaje minimální doporučenou teplotou pro skladování dané odrůdy až do 20 °C a také v době chlazení.

POZNÁMKY

1. Doporučená koncentrace aktivní látky v ovzduší by měla činit minimálně 1,22 mg/m³ a maximálně 2,24 mg/m³ při hustotě naplnění chladírny 250 kg plodů/m³.
2. Doporučené množství vody pro uvolnění těkavé aktivní látky: 8–10l pro 10–70 g přípravku.
3. Nelze vyloučit snížení účinnosti při aplikaci na nekvalitní nebo přezrálé plody, sklizené mimo doporučené období sklizně.



KOREKT 510 SL

Přípravek ze skupiny regulátorů růstu ve formě koncentráту rozpustného ve vodě. KOREKTOR 510 SL se používá jako přípravek pro prevenci poléhání pšenice ozimé, tritikale ozimé a ječmene jarního pěstovaných na dobrých stanovištích nebo hnojených vysokými dávkami dusíku

ÚČINNÁ LÁTKA

ethefon 510 g/l (41,7% hm.)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

KOREKT 510 SL způsobuje zkrácení a zpevnění stébel obilnin a tím předchází poléhání porostu. Použití přípravku usnadní sklizeň. Předchází ztrátám vzniklým následkem slabého vývoje a kvality zrna.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 5) Umístění
Pšenice ozimá	regulace růstu	0,7–0,9 l/ha	AT	od 31 BBCH do 39 BBCH
Tritikále ozimé	regulace růstu	0,75–0,95 l/ha	AT	od 31 BBCH do 39 BBCH
Ječmen jarní	regulace růstu	0,7 l/ha	AT	od 31 BBCH do 47 BBCH

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

POZNÁMKY

1. Silné dešťové srážky dříve než po 4–5 hodinách od ošetření mohou snížit efektivitu účinkování přípravku.
2. Herbicidy ze skupiny derivátů fenoxykyselin určené k hubení dvouděložných plevelů aplikujte před přípravkem KOREKT 510 SL – v dávkách a dobách uvedených na jejich štítcích.
3. Neaplikujte na mokré a oslabené porosty, a při teplotě do 10°C.
4. Pěstování následných plodin je bez omezení.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.



HNOJIVA



OPTI KUKUŘICE
OPTI OBILNINY
OPTI ŘEPKA



OPTI KUKUŘICE

Vysoce kvalitní listové hnojivo řady OPTI. Jedná se o rozpustné hnojivo NPK s chelátovými mikroprvky EDTA a DTPA. Hnojivo je ve formě rozpustných granulí.

OBSAHY ŽIVIN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA ŘADY OPTI KUKUŘICE

Obsah výživových elementů [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	10,00	-
Dusík amonný	[NH ₄]	2,00	-
Dusík amidický	[NH ₂]	8,00	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21,00	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21,00	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	14,00	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	3,00	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	14,00	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	0,50	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,20	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,10	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,03	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,30	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	1,00	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKY

JARO: fáze 4–9 listů, 2–4 kg/ha

Balení: 25 kg

OPTI OBILNINY

Listové hnojivo OPTI OBILNINY zlepšuje kondici a výživový stav porostů. Je rozpustným hnojivem s obsahem NPK a mikroprvků v přijatelné chelátové formě EDTA a DTPA.

OBSAHY ŽIVIN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA ŘADY OPTI OBILNINY

Obsah výživových elementů [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	14,00	-
Dusík amonný	[NH ₄]	2,00	-
Dusík amidický	[NH ₂]	12,00	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16,00	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16,00	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	16,00	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	3,00	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	18,00	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	0,30	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,15	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,50	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,04	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,15	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	1,00	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKY

PODZIM: od fáze 4. listu, 2–3 kg/ha

JARO: plné odnožování, 2–4 kg/ha

JARO: počátek metání, 2–4 kg/ha

Balení: 25 kg

OPTI ŘEPKA

Listové hnojivo řady OPTI ve formě rozpustných granulí. Jedná se o rozpustné hnojivo NPK s chelátovými mikroprvky EDTA a DTPA.

OBSAHY ŽIVIN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA ŘADY OPTI ŘEPKA

Obsah výživových elementů [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	11,00	-
Dusík amonný	[NH ₄]	1,50	-
Dusík amidický	[NH ₂]	9,50	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	15,00	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	15,00	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	21,00	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	23,00	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	19,00	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	1,50	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,10	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,15	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,20	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,04	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	0,04	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKY

PODZIM: od fáze 5. listu, 2–3 kg/ha

JARO: po zahájení vegetace, 2–4 kg/ha

JARO: fáze zeleného poupěte, 2–4 kg/ha

Balení: 25 kg

SMÁČEDLA



ADJUVINN



ADJUVINN

Neionické smáčedlo ve formě vodorozpustného koncentrátu (SL), zvyšující pokrývnost a přilnavost přípravků na bázi sulfonylmočovín, glyfosátů a jiných postemergentních herbicidů, fungicidů a insekticidů určených pro profesionální použití

ÚČINNÁ LÁTKA

Alkoxylovaný alkohol ≤ 98%

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

ADJUVINN se používá s autorizovanými herbicidními přípravky, především na bázi glyfosátu, a totálními herbicidy. Je možné ho použít i v kombinacích s jinými postemergentními herbicidy (např. sulfonylmočovín) a také fungicidy a insekticidy. Snižuje povrchové napětí aplikačních kapalin a zvyšuje jejich smáčivost, stejně tak pokrývnost a rychlost příjmu, čímž zvyšuje spolehlivost účinku přípravku na ochranu rostlin. Umožňuje tak jejich lepší distribuci na ošetřených rostlinách. Díky zvýšené přilnavosti zvyšuje odolnost aplikačních kapalin vůči dešti. Při použití plochých trysek snižuje podíl jemných kapek a tím přispívá ke snížení úletu. ADJUVINN je kompatibilní se všemi formulacemi přípravků na ochranu rostlin. Je stabilní ve vodních roztocích a to při nízkém i vysokém pH aplikačních kapalin.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Všechny plodiny, nezemědělská půda včetně železnic	zlepšení vlastností aplikační kapaliny	50 ml (0,05 %)	AT	ochranná doba se řídí přípravkem na ochranu rostlin, se kterým je pomocný prostředek míchan

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

DOPORUČENÍ

ADJUVINN při kombinaci s herbicidy na bázi sulfonylmočovín, glyfosátu, jinými postemergentními herbicidy, fungicidy a insekticidy, **aplikujte v dávce 50 ml/ha (0,05 %).**

Minimální množství vody je 100 l/ha.



Seznam přípravků v registračním řízení

ACTIPIR 480 EC	chlorpyrifos
ARUBIS 50 SG	chlorsulfuron
FENOXINN 110 EC	fenoxaprop-P-ethyl
INVESTO 100 EC	quizalofop-P-ethyl
MAKLER	azoxystrobin
VENTURO 500 SC	tebukonazol

Omezení aplikace přípravků vzhledem k povrchové vodě, necílovým organismům a ochranným pásmům vodních zdrojů II. stupně

Omezení aplikace přípravků vzhledem k povrchové vodě, necílovým organismům a ochranným pásmům vodních zdrojů II. stupně										
Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Maximální individuální dávka/ha	Omezení v OPVZI podzemní voda	Omezení v OPVZI povrchová voda	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely
ADJUVINN	98 % alkoxylovaný alkohol		50 ml			SP1				
BATALION 450 SC	pyrimethanil	450	0,7l		vyloučen	SP1, Spe3 - 14 m, 8 m (s redukcí 50%), 6 m (s redukcí 75 - 90%)				
DAFNE 250 EC	difenoconazole	250	0,6l	vyloučen		SP1, SPE3 - 4 m	u ozimých obilovin a cukrovky lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení veg. pásu min. 10 m nebo při dodržení ochr. vzdálenosti > 100 m			
DELCAPS 050 CS	deltamethrin	50	0,1l			SP1, SPE3 - 7 m, 4 m (s redukcí 50 - 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m		SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 50 - 90%)	
EFEKTOR 360 CS	clomazone	360	0,33l		vyloučen	SP1, SPE3 - 4 m		SPe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0 m (s redukcí 75 - 90%)		
FRUITSMART 3.3 VP	1-methylcyklopropen	33	68 mg/m ³			SP1				
HENIK 50 SG	nicosulfuron	500	80 g	vyloučen		SP1, SPE3 - 4 m	lze použít na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení veg. pásu min. 20 m nebo při dodržení ochr. vzdálenosti > 100 m	SPe3 - 15 m (bez redukcce), 10 m (s redukcí 50%), 5 m (s redukcí 70 - 90%)		
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr	200	1l		vyloučen	SP1, SPE3 - 4 m				
INSODEX 480 EC	chlorpyrifos	480	0,6l			SP1, SPE3 - 30 m, 15 m (redukc 50%), 7 m (s redukcí 75%), 4 m (s redukcí 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m		SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 50 - 90%)	SPe8 - zvlášť nebezpečný
KOREKT 510 SL	ethefon	510	0,95l		vyloučen	SP1				

Omezení aplikace přípravků vzhledem k povrchové vodě, necílovým organismům a ochranným pásmům vodních zdrojů II. stupně

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Maximální individuální dávka/ha	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely
METAX 500 SC	metazachlor	500	2l	vyloučeno		SP1, SPe3 - 7 m, 4 m (s redukcí 50 - 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m	SPe3 - 10 m (bez redukce), 5 m (s redukcí 50 - 75%)		
RINCON 25 SG	rimsulfuron	250	60g	vyloučeno		SP1, SPe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0 m (75 - 90%)				
SAPER 500 SC	diflufenican	500	0,3g			SP1, SPe3 - 20m	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m	SPe3 - 10 m (bez redukce), 5 m (s redukcí 50 - 70%), 0 m (s redukcí 90%)		
SPEKFREE	tebukonazol	430	0,6l	vyloučeno	vyloučeno pro pšenici ozimou, ječmen jarní, jarní a letní aplikaci do řepky olejky	SP1, SPe3 - 4 m	lze použít na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení veg. pásu min. 5 m nebo při dodržení ochr. vzdálenosti > 100 m			
TRISTAR 50 SG	tribenuron-methyl	500	40g			SP1, SPe3 - 4 m	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m	SPe3 - 5 m (bez redukce), 0 m (s redukcí 50 - 75%)		
VIGOFUN 250 EC	difenoconazole	250	0,2l	vyloučeno		SP1, SPe3 - 25 m, 16 m (redukce 50%), 12 m (s redukcí 75%), 6 m (s redukcí 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m			
WETO 250 EC	propiconazole	250	0,5l	vyloučeno		SP1				

Bezpečnostní informace, klasifikace přípravků a informace pro přepravu (ADR)

Přípravek	Druh přípravku	Klasifikace CLP	ADR (UN, třída, obalová skupina)
ADJUVINN	smáčedlo	Aquatic Chronic 3, H412	-
BATALION 450 SC	fungicid	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
DAFNE 250 EC	fungicid	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9, III.
DELCAPS 050 CS	insekticid	Carc. 2, H351, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9, III.
EFEKTOR 360 CS	herbicid	Aquatic Chronic 4, H413	-
FRUITSMART 3.3 VP	regulátor růstu	-	-
HENIK 50 SG	herbicid	Aquatic Chronic 2, H411	-
HERBISTAR 200 EC	herbicid	Aquatic Chronic 2, H411, Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Asp.Tox.1, H304, Flam.Liq.3, H226, STOT SE 3, H336	UN 1993, 3/F1, III.
INSODEX 480 EC	insekticid	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Sens. 1A, H317, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 3, H301, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3018, 6.1/T6, III.
KOREKT 510 SL	regulátor růstu	Met. Corr. 1, H 290, Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 3, H412	-
METAX 500 SC	herbicid	Skin Sens. 1A, H317, Carc. 2, H351, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9, III.
OPTI KUKUŘICE	hnojivo	-	-
OPTI OBILNINY	hnojivo	-	-
OPTI ŘEPKA	hnojivo	-	-
RINCON 25 SG	herbicid	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	-
SAPER 500 SC	herbicid	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9, III.
SPEKFREE	fungicid	Repr.2, H361d, Aquatic Chronic 2, H411,	UN 3082, 9, III.
TRISTAR 50 SG	herbicid	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, 9, III.
VIGOFUN 250 EC	fungicid	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9, III.
WETO 250 EC	fungicid	Eye Dam 1, H318, Asp. Tox. 1, H304, Skin Sens. 1B, H317, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 1, H410, Flam. Liq. 3, H226	UN 1993, 3/F1, III.

Copyright© INNVIGO Agrar CZ s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

Adjuvinn® je registrovaná ochranná známka společnosti FINSTAR, s.r.o.

Spekfree® je registrovaná ochranná známka společnosti Rotam Agrochemical Europe Ltd.

Přípravky na ochranu rostlin používejte bezpečně. Vždy dodržujte návod k použití, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před každým použitím si přečtěte etiketu/návod k použití.

Ediční uzávěrka katalogu 1.12.2016.

