

2018

PRÍPRAVKY NA OCHRANU RASTLÍN

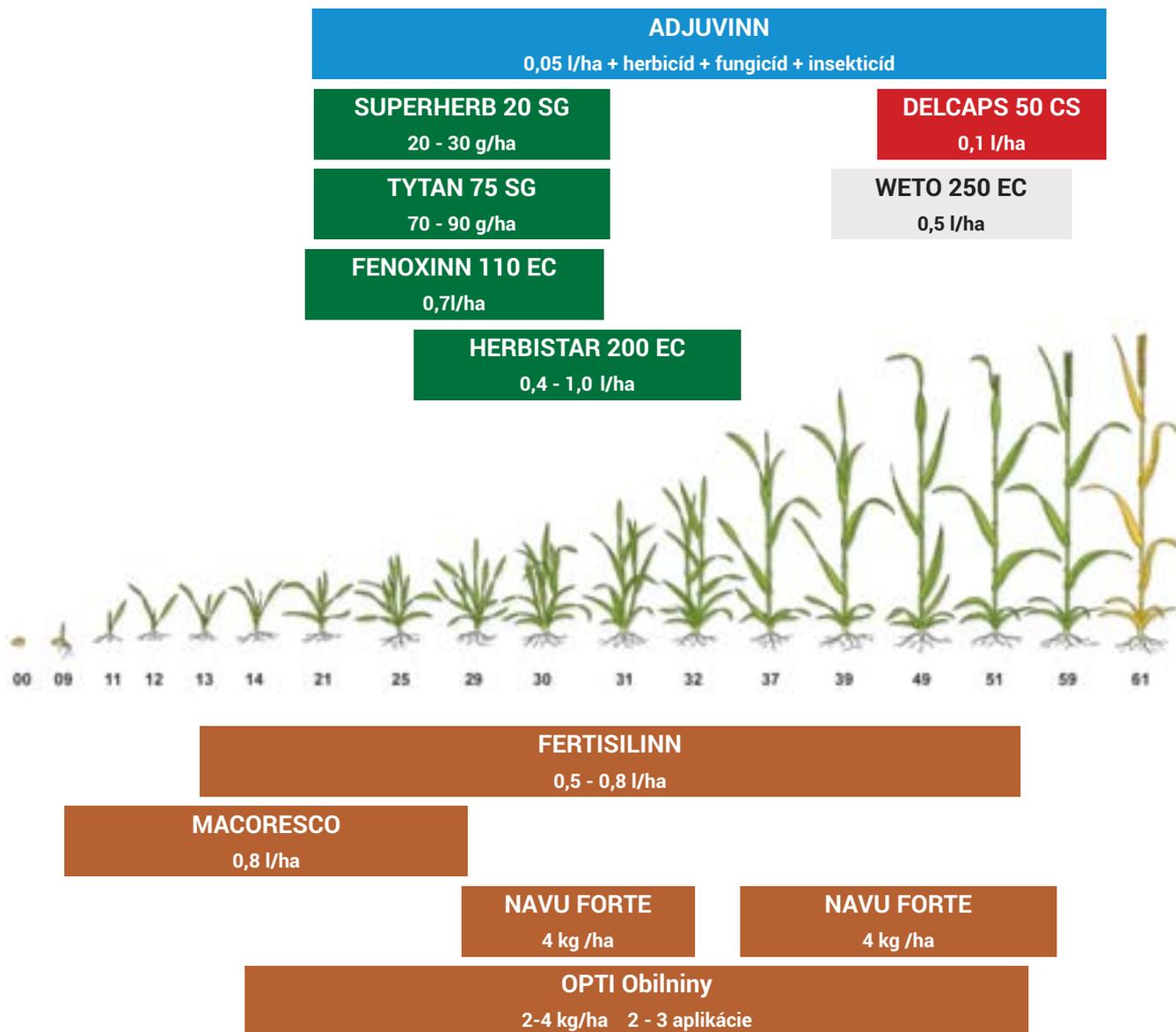
 **BELBA PLUS**


Better chemistry

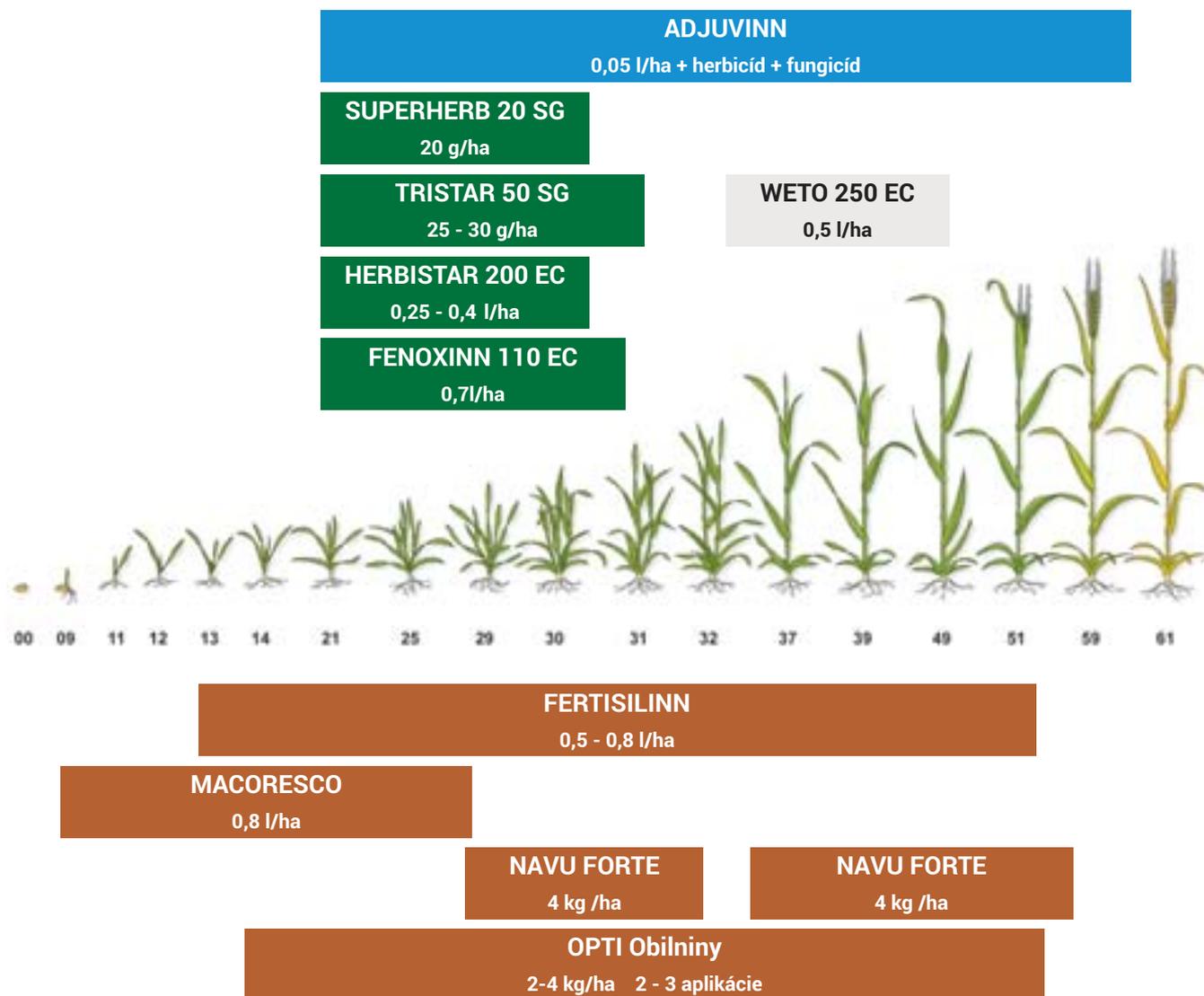
OBSAH

DOPORUČENIE PRE OCHRANU PLODÍN		4
BALENIE A FORMULÁCIE PRÍPRAVKOV		8
HERBICÍDY	EFEKTOR 360 CS	12
	FENOXINN 110 EC	16
	HERBISTAR 200 EC	20
	METAX 500 SC	24
	RINCON 25 SG	28
	SUPERHERB 20 SG	30
	TRISTAR 50 SG	34
	TYTAN 75 SG	38
FUNGICÍDY	BATALION 450 SC	44
	WETO 250 EC	46
INSEKTICÍDY	DELCAPS 050 CS	50
	INSODEX 480 EC	52
REGULÁTOR RASTU	FRUITSMART 3.3 VP	56
HNOJIVÁ	FERTISILINN	62
	MACORESCO	64
	NAVU FORTE	66
	OPTI KUKURICA	70
	OPTI OBILNINY	71
	OPTI REPKA	72
ZMÁČADLÁ	ADJUVINN	76
KLASIFIKÁCIA PRÍPRAVKOV A ZARADENIE Z HĽADISKA OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA		78
VYSVETLIVKY K POUŽITÝM SKRATKÁM		80
BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE, KLASIFIKÁCIA PRÍPRAVKOV A INFORMÁCIE PRE PREPRUVU (ADR)		78

DOPORUČENIE PRE OCHRANU PŠENICE OZIMNEJ



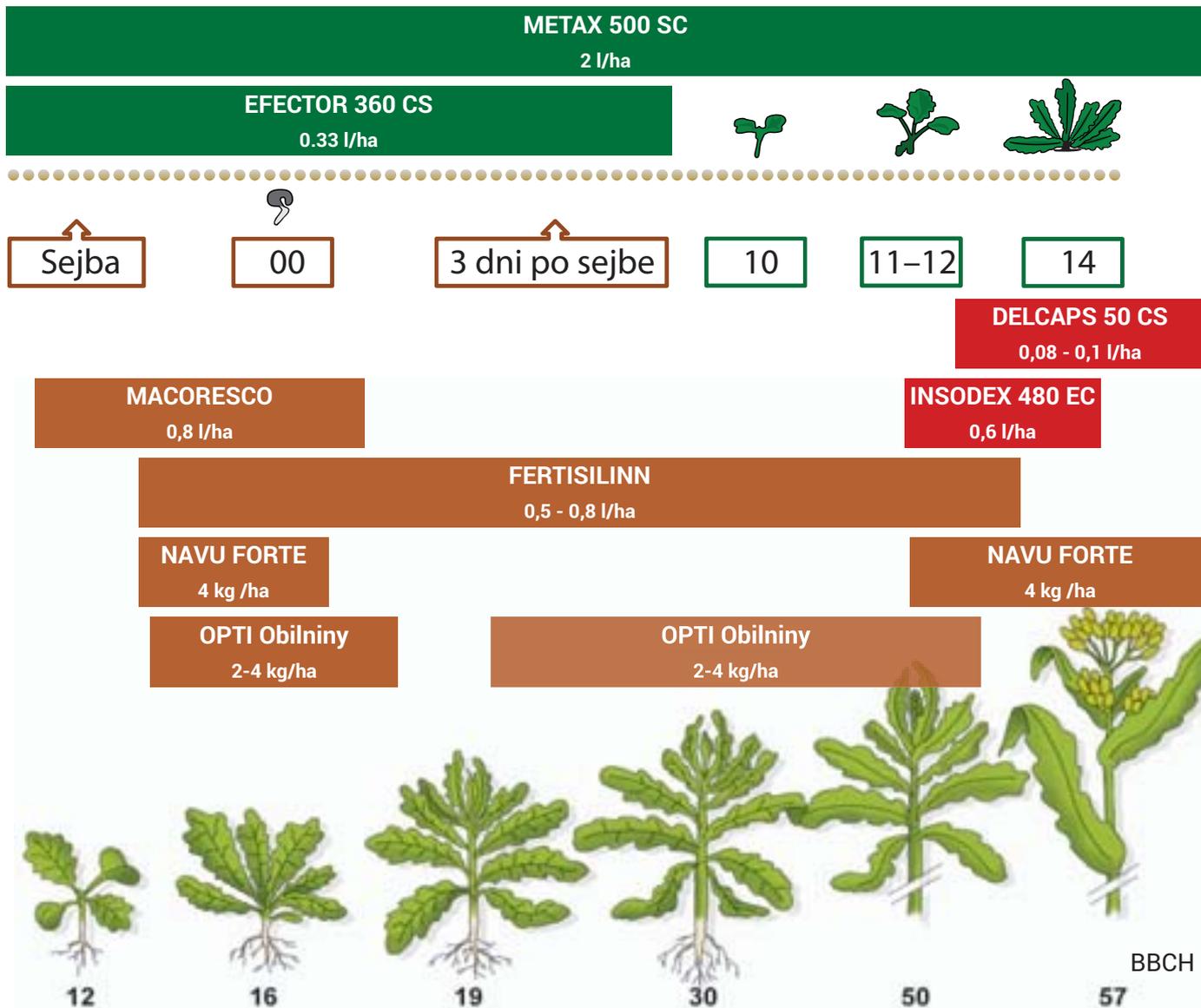
DOPORUČENIE PRE OCHRANU JEČMEŇA JARNÉHO



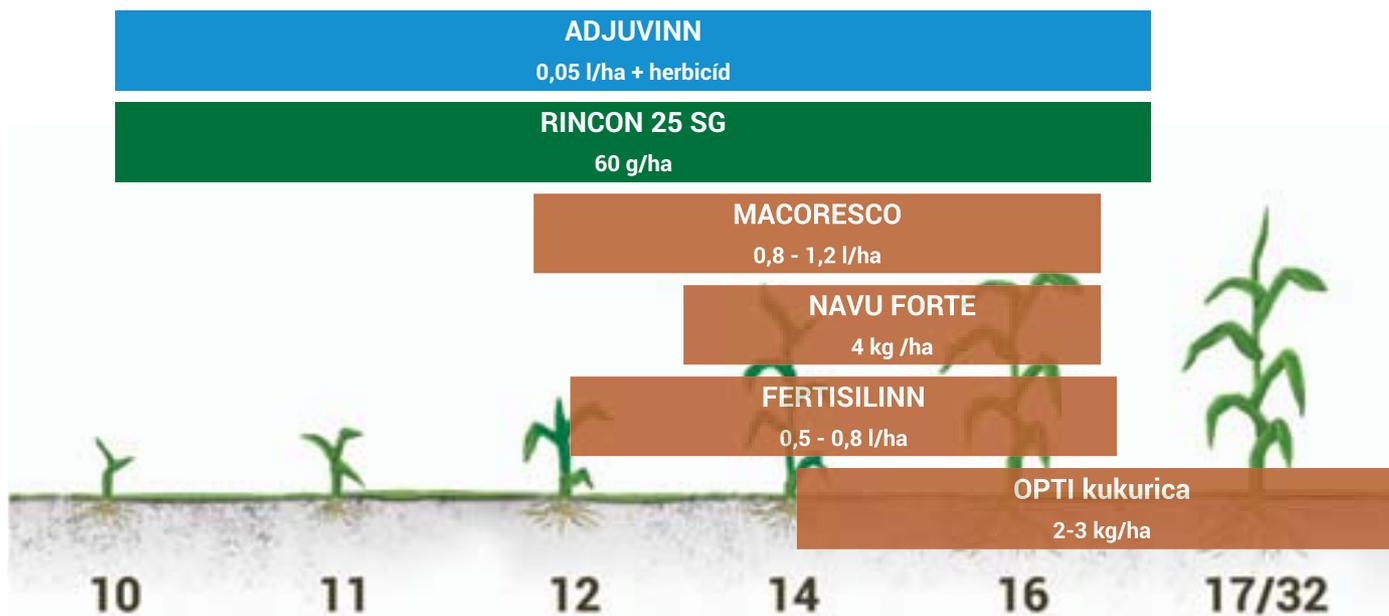
DOPORUČENIE PRE OCHRANU REPKY OZIMNEJ

Preemergentné ošetrovanie
(pred vzídením repky, do 3 dní po zasiatí)

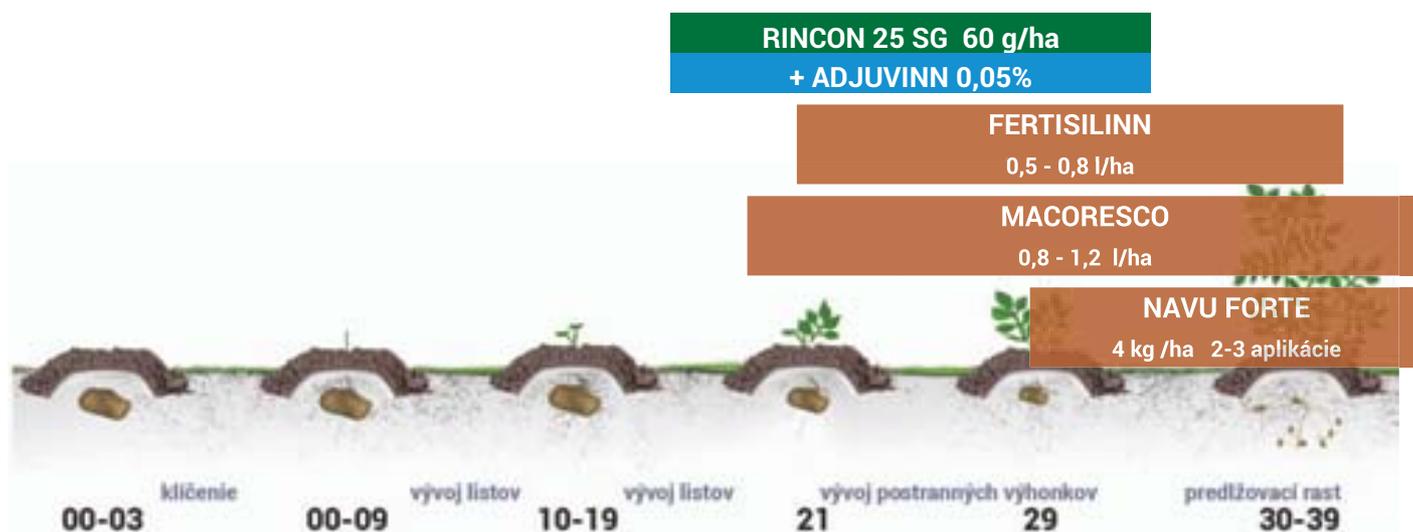
Postemergentné ošetrovanie (po vzídení repky, najlepšie vo fáze 3 – 4 listov repky ozimnej)



DOPORUČENIE PRE OCHRANU KUKURICE



DOPORUČENIE PRE OCHRANU ZEMIAKOV



BALENIE A FORMULÁCIA PRÍPRAVKOV

Sulfonylmočoviny spoločnosti INNVIGO - kvalita formulácie



Rovnaká veľkosť a vyrovnanosť granúl.



Najmodernejšia formulácia SG vyžaduje vysokú čistotu jednotlivých komponentov a pokročilú technológiu procesov.



Vysoká rozpustnosť a čírosť kvapaliny, ktorá sa nelepí na nádrž a neupcháva filtre, hadice a trysky postrekovača.



Zvýšená biologická účinnosť aktívnych zložiek v prípravkoch v SG formulácii zaručuje menšie straty, lepšiu využiteľnosť účinných zložiek, ľahšie mytie a čistenie postrekovača, menšiu záťaž pre životné prostredie.



Stabilita postrekovej kvapaliny aj pri použití TM partnera s kyslým pH ako sú napr. listové hnojivá.



Veľmi rýchla rozpustnosť (1 - 3 minúty), rýchla a ľahká príprava postrekovej kvapaliny.

BALENIE A FORMULÁCIA PRÍPRAVKOV

Sulfonylmočoviny spoločnosti INNVIGO - bezpečné použitie prípravkov vďaka vysokej kvalite obalov.



Farebné rozlíšenie obalov pre rôzne skupiny herbicídov **znižuje riziko zámeny určených pre jednotlivé plodiny.**



Bezpečnostný uzáver s poistkou chráni originálny a neporušený obal a obsah.



Nezmazateľné označenie šarže a dátumu výroby zaručuje **čitateľné a presné informácie o prípravku.**



Návod s podrobnými inštrukciami k použitiu je skrytý pod vonkajšou etiketou.

Pred aplikáciou si dôkladne prečítajte etiketu, aby sa riziko zámeny prípravkov znížilo na minimum.



Hliníková fólia privařená k obalu **zaisťuje tesnosť a zaručuje originalitu prípravku.**



Tesniaca podložka zaručuje nepriepustnosť a nepriedušnosť.

Pach neuniká von z obalu ani po odrezaní hliníkovej fólie.

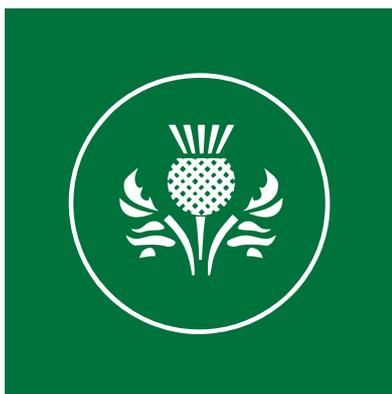


K rozrezaniu membrány nie je potrebné použiť nôž **(na viečku je ostrý hrot).**



Ochranný obal etikety je odolný UV žiareniu, mechanickému poškodeniu, znečisteniu, vlhkosti a pod.

HERBICÍDY



EFEKTOR 360 CS
FENOXINN 110 EC
HERBISTAR 200 EC
METAX 500 SC
RINCON 25 SG
SUPERHERB 20 SG
TRISTAR 50 SG
TYTAN 75 SG



EFECTOR 360 CS

Je herbicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou, určený na ničenie dvojkličnolistových burín v repke ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA: clomazone 360 g/l

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok EFECTOR 360 CS je pôdny herbicíd, ktorý ničí buriny hlavne vo fáze klíčenia .

Účinná látka clomazone preniká do rastlín koreňmi a u citlivých druhov inhibuje biosyntézu prekursorov chlorofylu a karotenoidov.

Listy citlivých rastlín alebo klíčiace rastliny ošetrované

prípravkom sú vybielené. Herbicídny účinok možno pozorovať v priebehu 7 dní od objavenia sa burín.

Rýchlosť účinku závisí od rastovej fázy likvidovaných burín, atmosférických podmienok - teploty, vlhkosti vzduchu a rýchlosti rastu burín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Repka ozimná	dvojkličnolistové buriny	0,33l	-	AT

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, pakost nízky, hviezdica prostredná, mrlík biely, parumanček nevoňavý, kapsička pastierska, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: nevädza poľná

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1 x

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti. Aplikujte v priebehu troch dní od výsevu repky na jemne skyprenú pôdu bez hrúd, s vlhkým a zarovnaným sejbovým lôžkom. Sypké a hrudkovité oševné plochy je pred aplikáciou potrebné spevniť valcováním alebo inou kultiváciou. Použitie prípravku si vyžaduje dobré agrotechnické podmienky a správne postupy (kvalitná príprava pôdy, výsev semien do rovnej hĺbky a ich dôkladné zakrytie, dostatočná vlhkosť pôdy a pod.) Prípravok je vhodný na použitie na všetkých typoch pôd, na ktorých sa pestuje repka. Sucho alebo zrážky,

ktoré sa vyskytnú v priebehu ošetrenia alebo krátko po ňom, znižujú prijímanie a účinnosť prípravku. Prípravok nepoužívajte: P počas vzchádzania a po vzídení repky vzhľadom na riziko jej poškodenia, pri vetre, ktorý môže spôsobiť zasiahnutie susediacich plodín postrekovou kvapalinou, v prípade príliš vlhkých alebo presušených pôd, pomocou vysokotlakových postrekovačov, v prípade, ak postrekovou kvapalinou môžu byť zasiahnuté stromy a kry, ktoré rastú pri cestách. Neaplikujte letecky! Pri používaní prípravku zabráňte: - stekaniu aplikačnej kvapaliny na poľnohospodárske rastliny v ich blízkosti, - prekryvaniu aplikačnej kvapaliny v postrekových pásoch a na úvrtiach.



VPLYV NA ÚRODU

Výrobok nemá negatívny vplyv na konečnú výšku a kvalitu úrody repky.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia v pôde rozloží bez rizika pre následné plodiny. Pestovanie následných plodín bez obmedzenia, pred ich sejbou však odporúčame minimálne strednú orbu. Náhradné plodiny po aplikácii EFEKTOR 360 CS v dávke 0,33 l.ha⁻¹ na konci leta: 1. Po orbe do hĺbky 27 cm - repka

ozimná, jačmeň ozimný, tritikale, bôb - 45 dní po aplikácii - repa cukrová, slnečnica, kukurica, ďatelina, jačmeň jarný, pšenica jarná - 6 mesiacov po aplikácii 2. Po príprave pôdy do hĺbky 7-10 cm (rotačné brány) - repka ozimná, bôb, kukurica - pšenica jarná, jačmeň jarný, ďatelina, repa cukrová, slnečnica - u týchto plodín môže dochádzať k dočasným miernym prejavom vybielenia listov - nemôžu sa vysievať - pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale. Pri sejbe náhradných plodín (po prípadnom zaoraní repky ozimnej na jar) môže dôjsť k chlorózam na listoch (ktoré sú však dočasné) a to len pri citlivých plodinách ako ďatelina,



lucerna, mak, repa cukrová. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny a plochy, na ktorých rastú necieľové rastliny. Kontakt postrekovej hmly alebo výparov s listami môže zapríčiniť u citlivých rastlín ich vybielenie alebo zožltnutie. Symptómy sú všeobecne prechodné, u niektorých druhov môžu pretrvávať.

UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Zabráňte kontaminácii vody prípravkom na ochranu rastlín alebo jeho obalom. Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Uložte mimo dosahu zvierat!

BALENIE

1 l HDPE fľaša



FENOXINN 110 EC

Je herbicíd vo forme emulzného koncentrátu, určený na ničenie metličky a ovsu hluchého v ozimných a jarných obilninách.

ÚČINNÁ LÁTKA: fenoxaprop-P 101,5 g/l t.j. vo forme Fenoxaprop-P-ethyl 110 g/l
safener: mefenpyr - diethyl > 11% m/m

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

FENOXINN 110 EC je postemergentný selektívny graminicíd. Pôsobí kontaktne aj systémovo, prijímaný je výhradne zelenými časťami rastlín a je transportovaný do koreňov a rizómov.

Zasiahnuté buriny prestávajú počas 2 - 3 dní rásť a netvorí nové listy, na starších listoch sa objavujú chlorózy, ktoré prechádzajú do nekroz a celá rastlina odumiera v priebehu 2 - 4 týždňov.

Tento proces je urýchlený pri vyšších teplotách a vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu. Naopak, spomaľuje sa pri nižších teplotách, nižšej relatívnej vlhkosti vzduchu, na suchých pôdach alebo všeobecne pri dlhotrvajúcom suchšom období, kedy je výrazne spomalené systémové pôsobenie a translokácia účinnej látky v rastlinách.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, tritikale, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, pšenica jarná	metlička, ovos hluchý	0,7l	-	AT
pšenica ozimná, tritikale, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, pšenica jarná	metlička, ovos hluchý, jednoročné dvojkľúčolistové buriny	0,5 l +(25g) ¹ +(0,4 l) ²		(TM) ¹ TRISTAR 50 SG, TRIMAX 50 SG (TM) ² GALAPER 200 EC, HERBISTAR 200 EC

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: ovos hluchý.

Stredne citlivé buriny: metlička obyčajná.

Pri aplikácii tank-mix kombinácie s prípravkami TRISTAR 50 SG/TRIMAX 50 SG a GALAPER 200 EC/ HERBISTAR 200 EC platí navyše spektrum herbicídnej účinnosti uvedené na etiketách týchto prípravkov.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1 x

Prípravok aplikujte pozemným postrekom schválenými postrekovačmi a kvapkami strednej veľkosti. Prípravok aplikujte na jar, od začiatku odnožovania do štádia 1. kolienka obilniny (BBCH 20-31), podľa rastovej fázy burín. Optimálne účinkuje, ak sú trávy v čase aplikácie

vo fáze od 3 listov až do 1,5 kolienka (BBCH 13-21) a aktívne rastú. Účinok v neskorších rastových fázach nemusí byť vždy úplne spoľahlivý. Prerastené trávy sú však silne retardované v raste, ale ostávajú v poraste. Dlhodobé sucho znižuje efektivitu pôsobenia prípravku, preto je pri týchto podmienkach potrebné postrek aplikovať v jednom z neskorších odporúčaných termínov.

Najlepšia účinnosť na metličku obyčajnú sa dosiahne vtedy, ak je priemerná denná teplota v čase aplikácie a pár dní po aplikácii okolo 10°C. Prípravok neaplikujte na rastliny, ktoré sú poškodené mrazom, chorobami alebo škodcami. Taktiež prípravok neaplikujte v období mrazu, pri teplote vyššej ako +28°C a relatívnej vlhkosti pod 30%. Pri používaní prípravku zabráňte prekryvaniu postrekových pásov (vrátane úvrati).

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia rozloží bez rizika pre následné plodiny. V prípade nevyhnutnosti predčasnej likvidácie rastlinného porastu, na ktorý bol aplikovaný prípravok FENOXINN 110 EC (napr. v dôsledku poškodenia rastlín mrazom, chorobami

alebo škodcami) je možné po vykonaní prípravy pôdy pred výsevom na tomto poli pestovať všetky plodiny. V prípade kombinovaného použitia prípravku FENOXINN 110 EC s prípravkami TRIMAX 50 SG (TRISTAR 50 SG) a GALAPER 200 EC (HERBISTAR 200 EC) je nevyhnutné dodržiavať odporúčania týkajúce sa striedania plodín uvedené na etiketách vyššie uvedených prípravkov a voľbu plodín ako aj starostlivosť o ne je potrebné konzultovať s vlastníkom autorizácie.



UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Zabráňte kontaminácii vody prípravkom na ochranu rastlín alebo jeho obalom. Zabráňte kontaminácii vôd prostredníctvom kanalizácie z hospodárskych dvorov a ciest. Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Uložte mimo dosahu zvierat!

BALENIE

5 l HDPE fľaša



HERBISTAR 200 EC

Je herbicíd vo forme emulzného koncentrátu určený na postemergentnú likvidáciu jednoročných dvojkličnolistových burín v pšenici ozimnej, tritikale, raži a jačmeni jarnom.

ÚČINNÁ LÁTKA: fluroxypyr 200 g/l

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok je prijímaný listami burín a patrí medzi systémové herbicídy. Účinná látka fluroxypyr preniká cez listy a v rastline je translokovaná. Buriny krátko po postreku zastavujú rast, neskôr dochádza k deformáciám listov a stoniek burín a k farebným zmenám - typické auxínové škrvny. Buriny hynú zhruba

za 10 – 21 dní po aplikácií. Aktívny rast burín v dobe postreku a dostatočné pokrytie listovej plochy je predpokladom úspešného ničenia burín.

Účinnosť sa zvyšuje pri vyššej teplote a vyššej relatívnej vlhkosti. Určený na ničenie lipkavca obyčajného v každej vývojovej fáze.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,6 - 1,0 l 0,4 - 0,6 l + (20 g)	-	(TM) SUPERHERB 20 SG GALMET 20 SG
Jačmeň jarný	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,25 - 0,4 l + (20 g)	-	(TM) SUPERHERB 20 SG GALMET 20 SG

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Dávka: 0,6 l/ha:

Citlivé buriny: nevädza poľná, hviezdica prostredná, konopnica napuchnutá, lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý, kapsička pastierska, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: fialka roľná, hluchavka purpurová, parumanček nevoňavý.

Odolné buriny: veronika perzská, výmrv repky.

Dávka: 1,0 l/ha:

Citlivé buriny: nevädza poľná, hviezdica prostredná, parumanček nevoňavý, konopnica napuchnutá, lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý, kapsička pastierska, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: fialka roľná, hluchavka purpurová, veronika perzská, výmrv repky.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie:

1 × 1 l/ha.

Prípravok neaplikujte na rastliny, ktoré sú poškodené mrazom, chorobami alebo škodcami. Pri aplikácii a v priebehu nasledujúcich 5 dní po ošetrení by minimálna denná teplota nemala klesnúť pod +8 °C. Najúčinnšie ošetrenie dosiahnete v dobe aktívneho rastu burín pri vhodných klimatických podmienkach. Neaplikujte za sucha a chladu, pri výskyte prízemných mrazov, pred alebo bezprostredne po daždi. Ďalšie kultivačné

zásahy robte najskôr 7 dní po aplikácii prípravku. Neaplikujte na podsevy d'ateliny a strukovín.

Dávku prípravku zvolte podľa rastovej fázy burín a druhu burín, ktoré sa vyskytujú na danom poli. Nižšiu dávku aplikujte na buriny v nižších rastových fázach alebo pri nižšom tlaku burín. V prípade pokročilejších rastových fáz burín alebo silnejšieho zaburinenia fialkou roľnou, hluchavkou purpurovou, parumančekom nevoňavým a výmrvom repky odporúčame aplikovať vyššie dávky prípravku.

Pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná

Prípravok aplikujte na jar pri teplotách nad +8°C až do rastovej fázy, keď je 2. kolienko min. 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 26 – 32). Na zvýšenie herbicídnej účinnosti prípravku na stredne citlivé a odolné buriny (fialka roľná, hluchavka purpurová) aplikujte tank-mix zmes s prípravkami SUPERHERB 20 SG (20 - 30 g) alebo TRISTAR 50 SG (30 - 40 g).

Jačmeň jarný

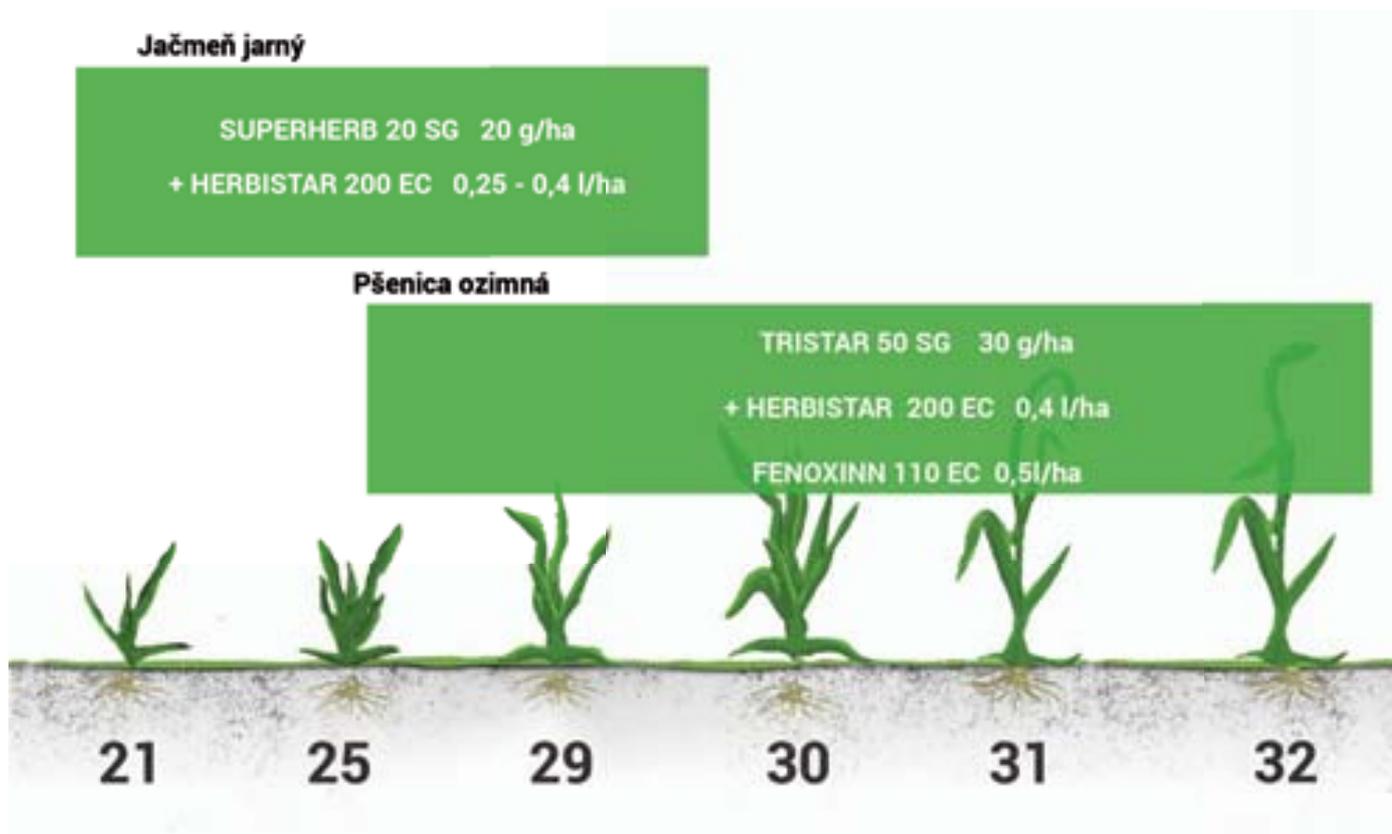
Prípravok aplikujte v rastovej fáze od začiatku do konca odnožovania (BBCH 21 - 29) v dávke 0,25 - 0,4 l/ha.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku pri dodržaní podmienok na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok HERBISTAR 200 EC sa v priebehu vegetačného obdobia rozkladá v pôde bez rizika pre následné plodiny. V prípade, že sa prípravkom ošetrená plodina predčasne zaorie (v dôsledku poškodenia rastlín mrazom, chorobami alebo škodcami), tak po predsejbovej príprave pôdy možno na danom pozemku ako náhradné plodiny pestovať všetky druhy jarných



BBCH

obilnín a kukuricu. Počas tej istej vegetačnej sezóny možno po riadnom zbere pestovať ako následné všetky plodiny. Po aplikácii zmesi prípravku HERBISTAR 200 EC zmiešaného s prípravkom GALMET 20 SG alebo SUPERHERB 20 SG, v prípade skoršej likvidácie plodiny, možno počas tej istej vegetačnej sezóny a po orbe do hĺbky 10 cm pestovať ako náhradné plodiny jarne i ozimné obilniny. Počas tej istej vegetačnej sezóny možno po riadnom zbere pestovať ozimné obilniny. V nasledujúcej vegetačnej sezóne možno pestovať všetky druhy plodín.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné porasty. Mimoriadne citlivé sú vinič a chmeľ. V blízkosti viníc a chmeľníc ošetrujte len pri vhodných podmienkach (bezvetrie, nižšie teploty). Pri vysokých teplotách môžu byť citlivé plodiny poškodené aj výparmi prípravku. Na účely ochrany necieľových rastlín dodržujte ochrannú zónu 10 m od nepoľnohospodárskych pozemkov.



UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

BALENIE

5l HDPE/PA COEX fľaša



ŠPECIALISTA NA LIPKAVEC OBYČAJNÝ A HVIEZDICU PROSTREDNÚ

METAX 500 SC

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou, určený proti dvojkľíchnolistovým burinám a jednoročným trávam v repke ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA: metazachlór 500 g/l

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

METAX 500 SC je herbicíd určený na ničenie dvojkľíchnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej. Do rastliny sa dostáva predovšetkým koreňmi pri vzchádzaní. Po vzídení je čiastočne prijímaný aj listami burín. Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný kľíčiacími burinami a spôsobí ich uhynutie pred alebo krátko po vyklíčení. Po vzídení burín aplikujte najneskoršie v štádiu kľíčnych listov (max 1. pravého listu).

METAX 500 SC účinkuje predovšetkým cez pôdu, dosiahne spoľahlivý účinok len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Účinná látka metazachlor patrí do skupiny chloracetamidov, jej účinok spočíva v inhibícii syntézy mastných kyselín s veľmi dlhým reťazcom, ktoré sú dôležité pri biosyntéze lipidov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Repka ozimná	dvojkľíchnolistové buriny a jednoročné trávy	2,0 l	-	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pakost nízky, hviezdica prostredná, mrlík biely, metlička obyčajná, veronika perzská, rumanček kamilkový, láskavec ohnutý. Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný, kapsička pastierska.

Odolné buriny: fialka roľná, peniažtek roľný.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie : 1×.

Repku ošetríte pred vzídením (do 3 dní po zasiatí), alebo po vzídení repky, ale buriny môžu mať vytvorené max. klíčne listy (BBCH 10). Prípravok účinkuje hlavne cez pôdu, je možné, že pri vyschnutých pôdach sa účinok prejaví až po následných zrážkach. Pre zabezpečenie znášanlivosti repkou je potrebné dodržať hĺbku sejby 1,5 - 2 cm a semená repky musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná

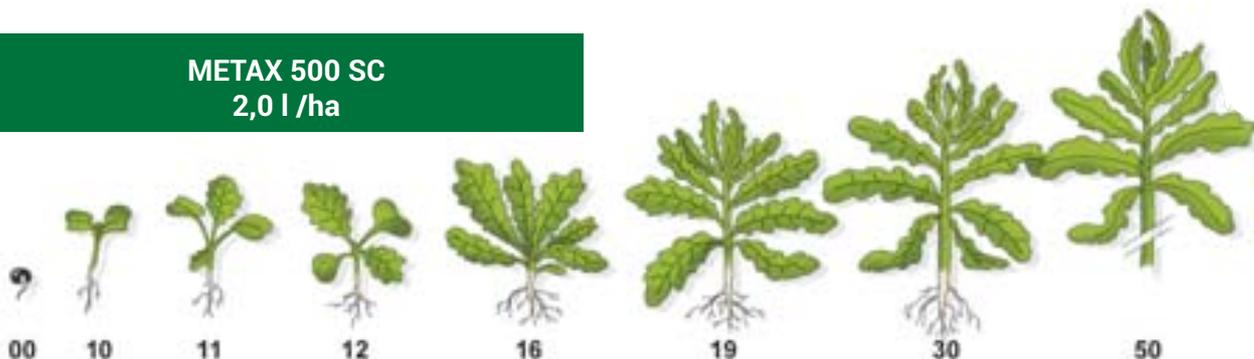
kvalitne pripravená pôda s drobnohrudkovitou štruktúrou.

Ošetrovanie na kamenistých alebo hrudovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, pretože semená burín klíčiace spod hrúd sa nedostanú do styku s herbicídnom. Účinnosť môže byť zabrzdená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy.

Prejaví sa však pri následných zrážkach. Silné zrážky po ošetrení môžu pozastaviť rast rastlín alebo spôsobiť deformáciu listov repky, obzvlášť pri nízkych teplotách.

Tieto príznaky sú viditeľné vtedy, keď sa repka pestuje na ľahkých a piesčitých pôdach, sú však dočasné a nemajú vplyv na prezimovanie a úrodu repky.

METAX 500 SC
2,0 l/ha



BBCH

Prípravok METAX 500 SC a ostatné prípravky na ochranu rastlín, ktoré obsahujú účinnú látku metazachlór používajte len 1x za tri roky na tom istom pozemku a to v dávkach, ktoré celkovo nepresahujú 1,0 kg účinnej látky na 1 ha.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia rozloží bez rizika pre následné plodiny. V prípade, ak je nutné repku ošetrovať prípravkom METAX 500 SC predčasne zaorať (v dôsledku poškodenia rastlín mrazom, chorobami alebo škodcami), možno po jarnej orbe do hĺbky aspoň 15 cm pestovať repku jarnú, zemiaky, kukuricu, jarné obilniny alebo kapustovité rastliny.

V prípade, ak je nutná likvidácia porastu na jeseň, možno (po plynkej orbe) opätovne zasieť repku alebo po orbe do hĺbky 20 cm a úprave - od konca septembra možno siať ozimné obilniny.



UPOZORNENIE

Všeobecné vylúčenie používania prípravkov na ochranu rastlín v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov. Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

Zákaz používania prípravku v 1. a 2. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).

BALENIE

5 l HDPE kanister



RINCON 25 SG

Herbicíd vo forme vodou rozpustných granúl, ktorý je určený na postemergentné ničenie tráv a dvojkľúčolistových burín v kukurici a zemiakoch.

ÚČINNÁ LÁTKA: rimsulfuron 250 g/kg

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

RINCON 25 SG je selektívny systémový herbicíd. Prípravok je prijímaný hlavne listami a rýchlo translokovaný v rastline, pričom brzdí rast a vývoj burín; má krátke reziduálne pôsobenie v pôde s polčasom rozpadu cca 10 dní.

Príznaky poškodenia sú viditeľné o 3 - 10 dní po ošetrení a väčšina burín hynie v priebehu 2 - 3 týždňov. Prípravok najlepšie pôsobí na jednoročné buriny vo fáze 2 - 3 listov.

Pýr plazivý by mal mať v čase aplikácie prípravku 5 - 7 listov (15 - 25 cm).

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, kapsička pastierska, peniažtek roľný

Stredne citlivé buriny: nevädza poľná, ježatka kuria, parumanček nevoňavý, pýr plazivý

Odolné buriny: fialka roľná, mrlík biely

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčané množstvo vody: 200 - 300 l/ha

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x.

Ošetrujte pri teplote 10 - 25°C. RINCON 25 SG neaplikujte v dobe, keď počas 24 hodín dochádza k poklesu teplôt z +30°C na +5°C a nižšie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Kukurica	jednoročné a trváce trávy, dvojkľúčolistové buriny	60 g		
Zemiaky	jednoročné a trváce trávy, dvojkľúčolistové buriny	60 g		

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Kukurica

Rincon 25 SG aplikujte postemergentne od prvého do siedmeho listu kukurice (BBCH 10 - 17). Pre zlepšenie účinku aplikujte prípravok spolu s adjuvantom (napr. ADJUVINN) v súlade s návodom na použitie.

Nepoužívajte RINCON 25 SG v cukrovej a osivovej kukurici!

Zemiak

Rincon 25 SG aplikujte od výšky 5 cm zemiaka do zapojenia porastu (BBCH 30).

Pre zlepšenie účinku aplikujte prípravok spolu s adjuvantom v súlade s návodom na použitie.

Nepoužívajte v množiteľských porastoch zemiakov!

Prípravok neaplikujte v porastoch kukurice a zemiakov, ktoré boli ošetrované pôdnymi insekticídmi zo skupiny organofosfátov (terbufos) a skôr ako 7 dní od aplikácie (na listy) insekticídu zo skupiny organofosfátov. Nepoužívajte organofosfátové insekticídy skôr ako o 4 dni po aplikácii RINCON 25 SG.

Neaplikujte prípravok na rastliny oslabené a poškodené mrazom, suchom, vodou, ktorá sa drží na poliach, škodcami, chorobami a na rastliny, ktoré majú nedostatok živín. Silný dážď do 4 hodín po aplikácii môže znížiť účinok prípravku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nie je nebezpečný pre následné plodiny pri štandardnom striedaní plodín. V prípade ak je nutná skoršia likvidácia plodiny, možno po uskutočnení orby a prípravy pôdy pred sejbou ako náhradnú plodinu pestovať kukuricu, zemiak alebo rajčiak. Tri mesiace po ošetrovaní zemiakov nemožno pestovať kapustu, šošovicu, hrášok, slnečnicu, repu, uhorky, lucernu.

Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susediace plodiny a plochy určené na výsev alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín.

UPOZORNENIE

PHO1 Všeobecné vylúčenie používania prípravkov na ochranu rastlín v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov. Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2.ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

BALENIE

HDPE fľaša o obsahu 60 g

SUPERHERB 20 SG

Herbicíd vo forme vodou rozpustných granúl, určený na ničenie jednoročných dvojkľíchnolistových burín v pšenici ozimnej, tritikale, raži ozimnej a jačmeni jarnom.

ÚČINNÁ LÁTKA: metsulfuron – methyl 200 g/kg

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok SUPERHERB 20 SG je systémový selektívny herbicíd.

Prípravok je prijímaný listami a koreňmi rastlín a rýchlo translokovaný do celej rastliny. Účinná látka metsulfuron - methyl patrí do skupiny sulfonylmočovín. Pôsobí ako inhibítor ALS (acetolaktátsyntázy) t.j. syntézy esenciálnych aminokyselín (valín a isoleucín), spôsobuje zastavenie delenia buniek a následne zastavenie rastu ošetrovaných rastlín. Herbicídny účinok prípravku je pozorovateľný po 2 - 4 týždňoch od jeho použitia.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Prípravok SUPERHERB 20 SG aplikovaný samostatne:

Citlivé buriny: fialka roľná, hviezdica prostredná, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, mak vlčí, parumanček nevoňavý, konopnica napuchnutá, pohánkovec ovijavý, kapsička pastierska a peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: nevädza poľná, mrlík biely, veronika perzská, výmrv repky.

Odolné buriny: lipkavec obyčajný

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Pšenica ozimná, tritikale, raž ozimná	jednoročné dvojkľíchnolistové buriny	30 g 20 g + (0,4 - 0,6 l)		HERBISTAR 200 EC GALAPER 200 EC
Jačmeň jarný	jednoročné dvojkľíchnolistové buriny	20 g 20 g + (0,25 - 0,4 l)		HERBISTAR 200 EC GALAPER 200 EC

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Tank-mix SUPERHERB 20 SG + HERBISTAR 200 EC):

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, výmrv repky, nevädza poľná, fialka roľná, hviezdica prostredná, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, mrlík biely, mak vlčí, parumanček nevoňavý, konopnica napuchnutá, pohánkovec ovíjavý, kapsička pastierska a peniažtek roľný.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie : 1×.

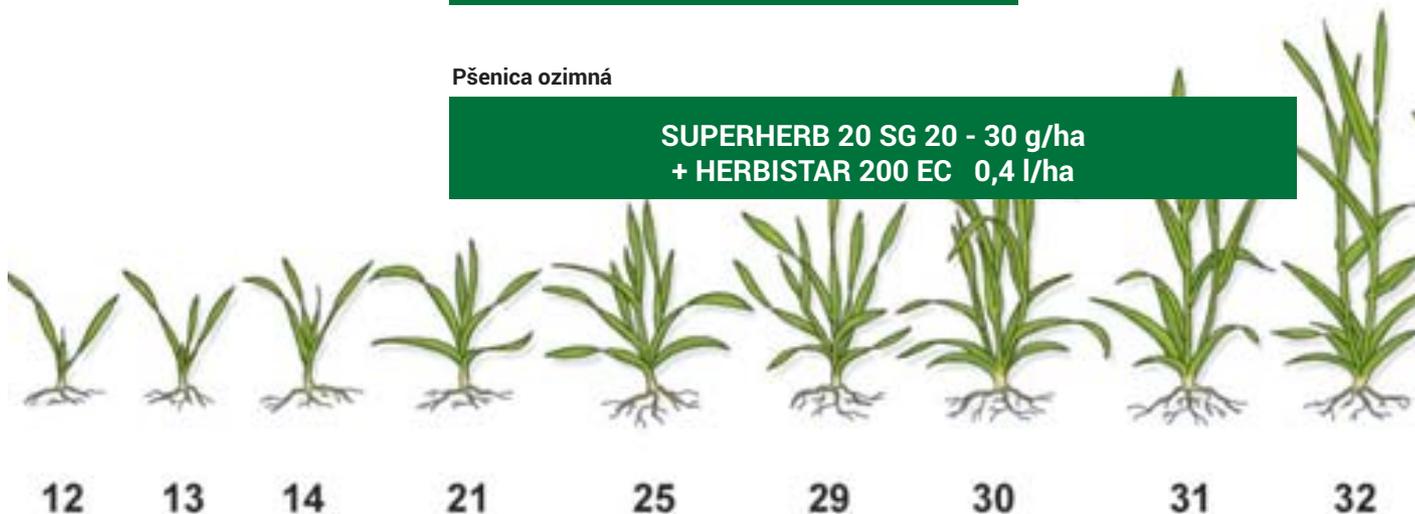
Prípravok neaplikujte na zamrznutú pôdu alebo pôdu pokrytú snehom a na rastliny poškodené mrazom, suchom, vodou ktorá sa drží na poliach, škodcami, chorobami a na rastliny trpiace na nedostatok živín. Silný dážď do 6 hodín po ošetrení môže znížiť účinok prípravku.

Jačmeň jarný

**SUPERHERB 20 SG 20 g/ha
+ HERBISTAR 200 EC 0,25 - 0,4 l/ha**

Pšenica ozimná

**SUPERHERB 20 SG 20 - 30 g/ha
+ HERBISTAR 200 EC 0,4 l/ha**



Pšenica ozimná, tritikale, raž ozimná

Prípravok aplikujte od začiatku odnožovania, do rastovej fázy, kedy je prvé kolienko min. 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 21 - 31). Najlepší herbicídny účinok je pri aplikácii prípravku na mladé, intenzívne rastúce buriny.

Na zvýšenie herbicídnej účinnosti prípravku na stredne citlivé a odolné buriny (nevädza poľná a lipkavec obyčajný) a v podmienkach, ktoré majú negatívny vplyv na pôsobenie prípravku SUPERHERB 20 SG (sucho, nízke teploty) je vhodné pridať do nádrže aplikačného zariadenia zmáčadlo napr. ADJUVINN. Pre zvýšenie citlivosti burín v ozimných obilninách (hlavne lipkavec obyčajný a výmrav repky) aplikujte prípravok SUPERHERB 20 SG spolu s prípravkom HERBISTAR 200 EC v predpísanej dávke.

Jačmeň jarný

Prípravok aplikujte v rastovej fáze od začiatku do konca odnožovania (BBCH 21 - 30). Na zvýšenie herbicídnej účinnosti prípravku na nevädzu poľnú a stredne citlivé buriny (fialka roľná a mrlík biely) a v podmienkach, ktoré majú negatívny vplyv na pôsobenie prípravku SUPERHERB 20 SG (sucho, nízke teploty) je vhodné pridať do nádrže aplikačného zariadenia zmáčadlo (ADJUVINN).

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.



VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po riadnom zbere plodiny možno v tej istej vegetačnej sezóne pestovať obilniny a repku ozimnú, ak však po aplikácii plnej dávky prípravku SUPERHERB 20 SG v ozimných obilninách nasledovalo dlhodobé sucho, tak nepestujte v tom istom kalendárnom roku ako následnú plodinu repku ozimnú.

V prípade predčasného zaorania porastu a orbe do hĺbky min. 10 cm, je možné ako náhradné plodiny vysievať jarné a ozimné obilniny. V nasledujúcom vegetačnom období je možné vysádzať a vysievať akékoľvek plodiny bez obmedzení. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny a okolité porasty, na účely ochrany necieľových rastlín dodržujte ochrannú zónu 10 m od nepoľnohospodárskych pozemkov.

UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! PH01 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

BALENIE

510 ml HDPE fľaša s obsahom 250 g



TRISTAR 50 SG

Herbicídny prípravok vo forme granúl rozpustných vo vode, určený na ničenie dvojkličnolistových burín v pšenici ozimnej, tritikale a jačmeni jarnom.

ÚČINNÁ LÁTKA: tribenuron – methyl 500 g/kg

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TRISTAR 50 SG je selektívny herbicíd so systémovým účinkom. Je prijímaný listami a transportovaný do rastových vrcholov, kde brzdí delenie buniek a zabraňuje rastu a vývoju burín. Rýchlo sa rozkladá v pôde, čo obmedzuje jeho prijímanie cez korene. Prípravok ničí mnoho druhov jednoročných dvojkličnolistových burín. Prvé známky herbicídneho účinku sú viditeľné

už po niekoľkých dňoch a buriny odumierajú po 2 - 4 týždňoch od aplikácie. Najvyššiu účinnosť pôsobenia zaručuje aplikácia prípravku na mladých burinách vo fáze intenzívneho rastu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Pšenice ozimá, tritikale	pichliač roľný, jednoročné dvojkličnolistové buriny	30 – 40 g	AT	HERBISTAR 200 EC
	jednoročné dvojkličnolistové buriny, lípkavec	25 g + 0,35 l	AT	
Jačmeň jarný	jednoročné dvojkličnolistové buriny	25 – 30 g	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Pšenica ozimná, tritikale

TRISTAR 50 SG 30 g/ha

Citlivé buriny: kapsička pastierska, veronika roľná, hviezdica prostredná, nevädza poľná

Stredne citlivé buriny: pichliač roľný, fialka roľná, hluchavka objímavá, hluchavka purpurová, parumanček nevoňavý

Odolné buriny: lipkavec obyčajný

TRISTAR 50 SG 40 g/ha

Citlivé buriny: pichliač roľný, hluchavka objímavá, hluchavka purpurová, peniažtek roľný, parumanček nevoňavý

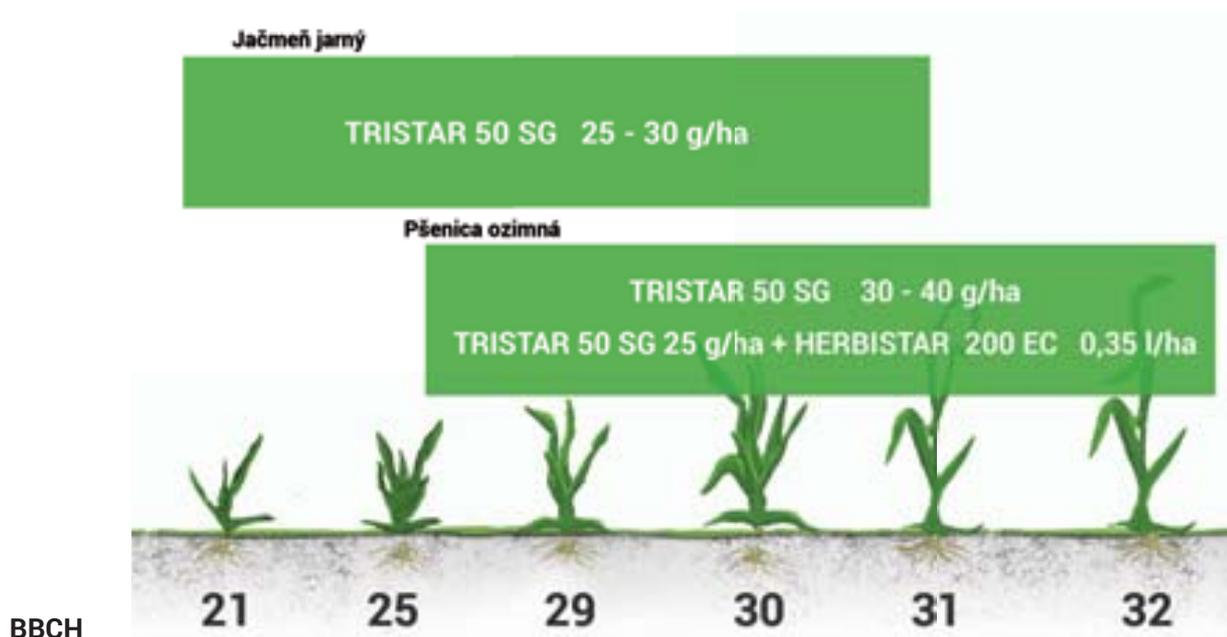
Stredne citlivé buriny: fialka roľná

Odolné buriny: lipkavec obyčajný

TRISTAR 50 SG 25 g/ha (Tank Mix HERBISTAR 200 EC alebo GALAPER 200 EC)

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, hluchavka purpurová, parumanček nevoňavý, veronika roľná, lipkavec obyčajný

Stredne citlivé buriny: fialka roľná



Jačmeň jarný

TRISTAR 50 SG 25 - 30 g/ha

Citlivé buriny: kapsička pastierska, hviezdica prostredná, parumanček nevoňavý, nevädza poľná

Menej citlivé buriny: fialka roľná, peniažtek roľný, mrlík biely, parumanček nevoňavý, nevädza poľná, hluchavka objímavá, fialka roľná, lipkavec obyčajný.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x v plodine, na jar

Pšenica ozimná, tritikale

TRISTAR 50 SG aplikujte vo fáze 2 - 6 pravých listov burín (BBCH 12 - 16). Na ničenie lipkavca používajte kombinácie s prípravkami so špecifickým účinkom na lipkavec. Pre zlepšenie účinku aplikujte prípravok spolu s adjuvantom (napr. ADJUVINN) v súlade s návodom

na použitie. Rastová fáza plodín v dobe aplikácie: plné odnožovanie až 2. kolienko (BBCH 26 - 32).

Jačmeň jarný

TRISTAR 50 SG aplikujte vo fáze 2 - 4 pravých listov burín (BBCH 12 - 14). Pre zlepšenie účinku aplikujte prípravok spolu s adjuvantom (napr. ADJUVINN) v súlade s návodom na použitie. Rastová fáza plodiny v dobe aplikácie: začiatok odnožovania až 1. kolienko (BBCH 21 - 31) Prípravok nepoužívajte: na rastliny poškodené mrazom, suchom, stojacou vodou, škodcami a na rastliny s príznakmi nedostatku živín, spoločne s hnojivami na list.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu a jej kvalitu.



VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V prípade zaorania obilniny ošetrenej prípravkom TRISTAR 50 SG je možné ako náhradnú plodinu vysievať iba obilninu. Pri použití zmesí rešpektujte údaje výrobcu prípravku, ktorý je v zmesi použitý!

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny a plochy určené na výsev alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín, vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

Pestovanie následných plodín je bez obmedzenia.

UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. a 2. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Prípravok je vylúčený z používania vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo. Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

BALENIE

300 g HDPE téglík so skrutkovacím uzáverom s tesnením



TYTAN 75 SG

Herbicíd vo forme vodou rozpustných granúl, určený na likvidáciu dvojkličnolistových burín a metličky v pšenici ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA: thifensulfuron - methyl 682 g.kg-1, metsulfuron - methyl 68 g.kg-1

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TYTAN 75 SG je systémový selektívny herbicíd. Prípravok je prijímaný listami a koreňmi rastlín a rýchlo translokovaný v celej rastline.

Účinné látky thifensulfuron - methyl a metsulfuron - methyl patria do skupiny sulfonylmočovín.

Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii enzýmu acetolaktátsyntázy (ALS), ktorý je nevyhnutný pri tvorbe esenciálnych aminokyselín (leucín, isoleucín a valín) v rastline. Účinok sa prejavuje zastavením rastu, neskôr žltnutím a postupným uhynutím burín. Typické príznaky poškodenia sú viditeľné už v priebehu 3 - 10 dní po aplikácii prípravku v závislosti na podmienkach rastu a citlivosti burín. Výživová konkurencia voči plodine končí od okamihu ošetrovania. Teplo a vlhko

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Pšenica ozimná	dvojkličnolistové buriny, metlička	70 – 90 g	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

po aplikácii podporuje účinok prípravku, no vysoké pôdne teploty znižujú reziduálnu účinnosť.

Chladné a suché počasie účinok redukuje a oneskoruje.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: fialka roľná, hviezdica prostredná, hluchavka purpurová, mak vlčí, parumanček nevoňavý, nezábudka roľná, výmrav repky, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: metlička obyčajná, lipkavec obyčajný a veronika perzská.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Prípravok aplikujte výlučne len na jar, od objavenia sa 2. odnože, do rastovej fázy, kedy je 1. kolienko min. 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 22 - 31). Na vybrané buriny aplikujte: metlička 1 - 4 listy BBCH 11 - 14, jednoročné dvojkľíchnolistové buriny kľíčne listy až 4 listy BBCH 10 - 14. V prípade hustých porastov používajte vždy 300 l vody/ha.

Najlepší herbicídny účinok je pri aplikácii prípravku na mladé, intenzívne rastúce buriny; prerastené buriny sa stávajú odolnejšie. Dokonalé pokrytie porastu postrekovou kvapalinou je predpokladom spoľahlivého účinku! Vyššiu dávku aplikujte v prípade silnejšieho zaburinenia metličkou obyčajnou, lipkavcom

obyčajným a veronikou perzskou, ako aj na buriny v pokročilejších vývojových fázach.

V podmienkach, ktoré majú negatívny vplyv na pôsobenie prípravku TYTAN 75 SG (sucho, nízke teploty) aplikujte prípravok spolu so zmáčadlom (napr. ADJUVINN) v súlade s pokynmi pre aplikáciu.

Prípravok neaplikujte na veľmi ľahké pôdy a na pôdy s pH vyšším ako 7,5; na zamrznutú pôdu alebo pôdu pokrytú snehom a na rastliny poškodené mrazom, suchom a vodou, ktorá sa drží na poliach, škodcami, chorobami a na rastliny trpiace nedostatkom živín. Neaplikujte prípravok v obilninách, ktoré sa pestujú s podsevom bôbových rastlín a spolu s hnojivami, ktoré sa aplikujú na listy. Prípravok sa rýchlejšie rozkladá v pôde pri dobrom zavlažení, vysokej teplote a nižšom pH.

**TYTAN 75 SG 70 g + HERBISTAR 200 EC
0,4 l/ha (fluroxypyr)**

TYTAN 75 SG 70 – 90 g + ADJUVINN 0,05 l/ha



1 12 13 14 21 25 29 30 31

Nepoužívajte TYTAN 75 SG v obilninách ošetrených iným prípravkom na báze sulfonylmočovín.

Nepoužívajte v následnom alebo tank-mix ošetrení s iným prípravkom na báze sulfonylmočovín.

Zabráňte prekryvaniu postrekových pásov!

Nemiešajte s regulátormi rastu obsahujúcimi ethephon.

Silný dážď do 4 hodín po ošetrení môže znížiť účinok prípravku

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po riadnom zbere plodiny možno v tej istej vegetačnej sezóne pestovať výlučne ozimné obilniny a repku ozimnú, ak však po aplikácii prípravku TYTAN 75 SG v pšenici ozimnej nasledovalo dlhodobé sucho, tak nepestujte v tom istom kalendárnom roku ako následnú plodinu repku ozimnú.

V prípade predčasného zaorania porastu a orbe do hĺbky min. 10 cm, je možné ako náhradné plodiny vysievať výlučne jarné a ozimné obilniny. V nasledujúcom vegetačnom období je možné vysádzať a vysievať akékoľvek plodiny bez obmedzení. V nasledujúcom kalendárnom roku možno na tom istom mieste pestovať všetky ostatné druhy plodín. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny a okolité porasty; na účely ochrany necieľových rastlín dodržujte ochrannú zónu 10 m od nepoľnohospodárskych pozemkov.

UPOZORNENIE

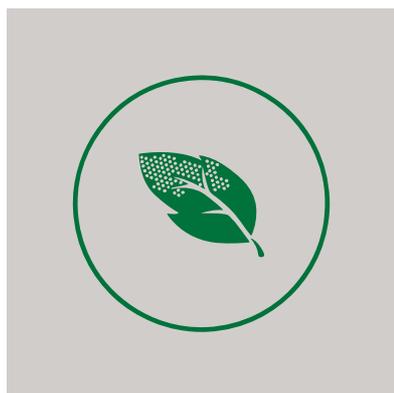
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

BALENIE

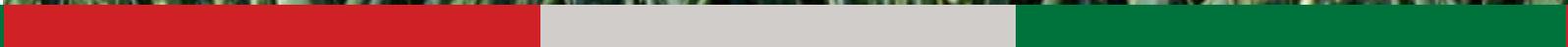
900g HDPE kanister



FUNGICÍDY



BATALION 450 SC
WETO 250 EC



BATALION 450 SC

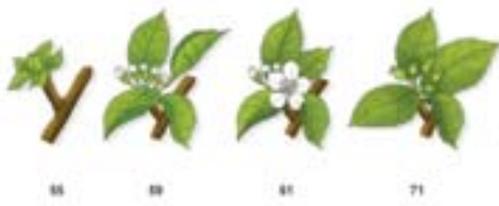
Fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou, určený na ochranu jablone proti chrastavosti jabĺk.

ÚČINNÁ LÁTKA: pyrimethanil 450 g/l

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BATALION 450 SC je koncentrovaný kontaktný fungicídny prípravok na prípravu vodnej suspenzie. Je určený na preventívnu alebo kuratívnu ochranu jabloní pred chrastavosťou. Účinná látka pyrimethanil patrí do chemickej skupiny anilino - pyrimidínov (tzv. AP fungicídy). Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii syntézy enzýmov huby nevyhnutných pre vznik a rozvoj infekcie.

BATALION 450 SC (0,7 l/ha)



POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 500 - 750 l/ha.

Prípravok v jabloniach aplikujte v rastovom štádiu, kedy sú kvetné pupene viditeľné, ale ešte zatvorené (BBCH 55) až po koniec kvitnutia (BBCH 69), max. 3x počas vegetačného obdobia. Interval medzi aplikáciami je 7 - 10 dní. Prípravok aplikujte postrekom alebo rosením.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny a okolité porasty.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Jabloň	chrastavosť jabĺk	0,7 l	28	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

BALENIE

5 l HDPE fľaša/kanister



WETO 250 EC

WETO 250 EC je systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu s preventívnym a kuratívnym účinkom, určený na ochranu pšenice ozimnej, tritikale a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA: propiconazole 250 g/l

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

WETO 250 EC je systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu s preventívnym a kuratívnym účinkom, na ochranu pšenice ozimnej, tritikale a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám.

Mechanizmus účinku účinnej látky Propiconazole je založený na inhibícii syntézy ergosterolu, čo je látka, potrebná pre riadne fungovanie bunkových stien patogénnych húb, a tým spôsobí zastavenie ich rastu.



NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septoriózy pšenice	0,5 l/ha	35	
Tritikale	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septoriózy pšenice	0,5 l/ha	35	
Ječmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,5 l/ha	35	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.
Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po zistení prvých príznakov ochorení.

Pšenica ozimná, tritikale:

prípravok aplikujte od rastovej fázy vlajkového listu až do konca klasenia (BBCH 39-59).

Jačmeň jarný:

prípravok aplikujte od rastovej fázy konca odnožovania až do začiatku klasenia (BBCH 29-51). Prípravok používajte pri teplotách vyšších ako 12 °C. Prípravok používajte striedavo s fungicídmi, ktoré patria do inej chemickej skupiny a majú iný mechanizmus účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku WETO 250 EC nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace plodiny a okolité porasty!

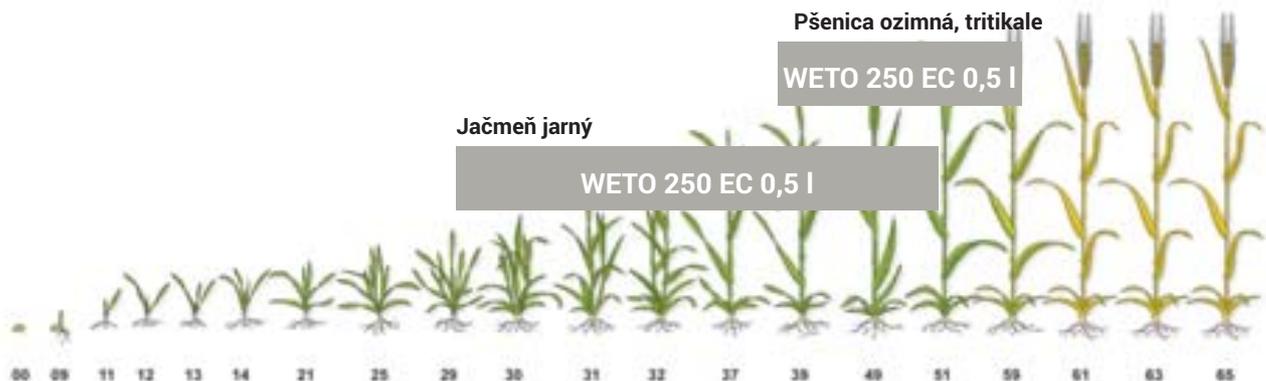
UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Uložte mimo dosahu zvierat!

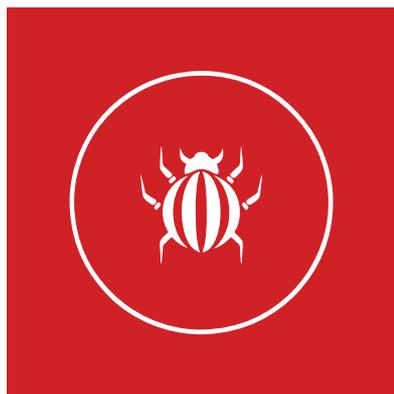
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom

BALENIE

5l HDPE/PA fľaša



INSEKTICÍDY



DELCAPS 050 CS
INSODEX 480 EC



DELCAPS 050 CS

Insekticíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou s kontaktným a požerovým účinkom proti niektorým druhom škodcov v repke ozimnej a pšenici ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA: deltamethrin (zlúčenina patrí do skupiny pyreteroidov) - 50 g/l

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka deltamethrin patrí do skupiny pyreteroidov. Mechanizmus účinku deltamethrinu spočíva v blokovaní prenosu nervových impulzov pozdĺž nervových vlákien, tým že naruší fungovanie membrány nervových vlákien. Takto narušuje nervový systém škodcov, čo vedie k ich následnému úhynu.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x.

Prípravok je najvhodnejšie aplikovať pri teplotách do 20 °C. Pri vyšších teplotách prípravok aplikujte podvečer. Postrek vykonajte dôkladne tak, aby všetky časti rastlín boli pokryté postrekovou kvapalinou.

Silný dážď do 6 hodín po ošetrení môže znížiť účinok prípravku.

Repka ozimná

Aplikujte ihneď po zistení výskytu škodlivého hmyzu, v rastovej fáze, keď sú kvetné pupene viditeľné („zelené puky“) a vyvýšené, do rastovej fázy, keď sú prvé petaly viditeľné, kvetné pupene stále ešte uzavreté („žltý puk“) (BBCH 51 - 59). Vyššiu odporúčanú dávku aplikujte v prípade, keď bol zistený zvýšený výskyt škodcov.

Pšenica ozimná

Aplikujte v rastovej fáze od začiatku klasenia (špička klasu vyrastá z pošvy, 1. klások už viditeľný), do rastovej fázy konca klasenia (klas celkom vyrastený) (BBCH 51 – 59) s prihliadnutím na prah škodlivosti.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Repka ozimná	blyskáčik repkový, krytonos štvorzubý	0,08 - 0,1 l	AT	
Pšenica ozimná	kohútiky	0,1 l	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku DELCAPS 050 CS nie sú známe negatívne účinky na následné plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Z dôvodu ochrany včiel a iného opelujúceho hmyzu neaplikujte v čase kvitnutia burín v chránenom poraste a na miestach, odkiaľ včely berú znášku. Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej

dávky alebo koncentrácie (Vč3).

Prípravok je pre populácie *Aphidius rhapalosiphi* a *Typhlodromus pyri* s prijateľným rizikom.

UPOZORNENIE

Nebezpečný pre včely. Aplikujte len v bezletovom čase včiel vo večerných hodinách, a to najneskôr do 23. hodiny. Aplikujte na porast repky len do štádia BBCH 59. Ošetrovaný porast repky ani ošetrovaný porast pšenice nesmú obsahovať kvitnúce buriny. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

BALENIE

1l Coex fľaša/container



INSODEX 480 EC 0,6 l/ha

Prvým ošetrením proti blyskáčikovi repkovému je prípravok obsahujúci úč.l. chlorpyrifos. Použite v termíne, keď pozorujete vo fáze BBCH 51–53 cca 10 chrobákov

DELCAPS 050 CS 0,08 - 0,1 l/ha

Druhá aplikácia by mala byť prevedená prípravkom obsahujúcim úč.l. zo skupiny pyretroidov vo fáze BBCH 51–57

INSODEX 480 EC

Insekticíd vo forme emulzného koncentrátu s kontaktným, požerovým a inhalačným účinkom proti škodcom v repke ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA: chlorpyrifos 480 g/l t. j.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka chlorpyrifos patrí medzi organofosfáty. Chlorpyrifos pôsobí prostredníctvom inhibície acetylcholinesterázy (AChE), čo vedie k narušeniu prenosov impulzov v nervovom systéme, a následne k rýchlemu úhynu cieľového hmyzu. Prípravok INSODEX 480 EC je nesystematický organofosfátový insekticíd a účinkuje predovšetkým kontaktným spôsobom, v tráviacom ústrojenstve a v respiračnom systéme.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 150 - 400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x.

Krytonos repkový: Porasty repky ozimnej ošetríte proti krytonosovi repkovému na začiatku náletu chrobákov do porastu, t.j. pri zistení 6 imág za 3 dni v Mörickeho miskách.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Repka ozimná	krytonos repkový , blyskáčik repkový	0,6 l	70	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Blyskáčik repkový: Prípravok aplikujte 7 - 10 dní po prvých náletoch škodcov od rastovej fázy, keď sú kvetné pupene viditeľné a vyvýšené, do rastovej fázy, keď sú už kvetné pupene vyvýšené nad mladými listami (BBCH 51 – 53).

Pre optimálny účinok prípravku aplikujte pri teplotách nad +15°C.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Postrek nemôže zasiahnuť susedné kvitnúce rastliny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebezpečný pre včely. Pre ochranu včiel a ostatného opeľujúceho hmyzu, prípravok neaplikujte na plodiny v čase ich kvitnutia. Nepoužívajte na miestach, odkiaľ včely berú znášku. Počas ošetrovania odstráňte alebo prikryte úle. Nepoužívajte v čase výskytu kvitnúcich burín. Buriny pred kvitnutím odstráňte.

UPOZORNENIE

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. Stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu. Prípravok sa nemôže použiť

v ochrannom pásme 2. Stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín. Dbajte o to, aby sa zvyšky prípravku a jeho obaly v žiadnom prípade nedostali do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Čakacia lehota medzi aplikáciou prípravku a vstupom osôb a zvierat na prípravkom ošetrený pozemok alebo do ošetreného priestoru: Ľudia – 24 hodín.

BALENIE

5 l PA/PE Coex fľaša



INSODEX 480 EC 0,6 l/ha

Prvým ošetrením proti blyskáčikovi repkovému je prípravok obsahujúci úč.l. chlorpyrifos. Použite v termíne, keď pozorujete vo fáze BBCH 51–53 cca 10 chrobákov

DELCAPS 050 CS 0,08 - 0,1 l/ha

Druhá aplikácia by mala byť prevedená prípravkom obsahujúcim úč.l. zo skupiny pyretroidov vo fáze BBCH 51–57

ÚČINNÁ A EKONOMICKÁ STRATÉGIA OCHRANY PROTI KRYTONOSOM A BLYSKÁČIKOVI REPKOVÉMU

REGULÁTOR RASTU

FRUITSMART 3.3 VP



FRUITSMART 3.3 VP

Pozberový regulátor rastu a vývoja rastlín vo forme vo vode rozpustného prášku uvoľňujúceho pary (VP) určený na zlepšenie skladovateľnosti jablák v skladoch.

ÚČINNÁ LÁTKA: 1-metylcyklopropén 33 g/kg

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

FRUITSMART 3,3 VP patrí do skupiny regulátorov rastu, slúži na udržiavanie vysokej pevnosti dužiny jablák, oneskorenie procesov prezrievania a zmenšenie poškodenia chladom pri skladovaní v chladiarni (obyčajnej a s kontrolovanou atmosférou).

Účinok prípravku spočíva v pozastavení produkcie etylénu a všetkých procesov, ktoré prebiehajú v plodoch za prítomnosti etylénu, ktorý vytvára samé

ovocie a ktoré plody prijímajú z vonkajšieho prostredia. Prípravok je formulovaný ako prášok vo vode rozpustných vreckách. Po zmiešaní s vodou dochádza k uvoľneniu prchavej účinnej látky, ktorá preniká do tkanív jablák.

NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka	OD	Poznámka
Jablká	zlepšenie skladovateľnosti	0,037 - 0,068 g.m-3	7	sklad

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU:

Maximálny počet ošetrení na dávku skladovaného ovocia: 1x. Odporúčané množstvo vody na uvoľnenie prchavej účinnej látky: 8 až 10 l na množstvo prípravku 10 až 70 g.

Jabloň (plody určené na skladovanie)

Maximálna dávka prípravku pri jednorazovom použití: 0,068 g/m³ chladiarne.

Odporúčaná dávka prípravku pri jednorazovom použití: 0,037 - 0,068 g/m³ chladiarne.

Termín aplikáci:

Jablká určené na skladovanie by sa mali zbierať v optimálnej fáze zrelosti. Plody by sa mali ošetriť v priebehu 7 dní od zberu, ak sa skladujú pri teplotách nižších ako 10 °C, alebo v priebehu 3 dní odzberu, pokiaľ sa skladujú pri teplotách nad 10 °C.

Ovocie sa môže ošetriť pri ľubovoľnej teplote, od minimálnej teploty, aká sa odporúča na skladovanie danej odrody, až do 20 °C, ako aj počas chladenia.

Pred vykonaním ošetrenia je potrebné určiť objem chladiarne, na základe ktorého sa určí potrebné množstvo prípravku. Uistite sa, že chladiareň je tesná. Zvoľte vrecká obsahujúce určené množstvo

prípravku vo fóliách rozpustných vo vode tak, aby množstvo prípravku zodpovedalo dávke prípravku, aká je potrebná na jednorazové použitie, pričom táto dávka sa nesmie prekročiť.

Nádobu vybavenú pumpou na miešanie vody naplňte vodou a umiestnite blízko dverí chladiarne.

Zapnite pumpu a fóliové vrecúška so správne určeným množstvom prípravku umiestnite v nádobe s vodou. Fólia sa rozpustí v priebehu 2 minút. V tom čase z chladiarne odíďte a tesne uzatvorte dvere tak, aby sa zabránilo vstupu neoprávnených osôb a umiestnite informáciu „Zatvorené – nevstupujte“. Miestnosť neotvárajte 24 hodín. Po tomto čase zapnite ventiláciu, otvorte chladiareň a pred vstupom do nej vetrajte 15 minút.

Odporúčaná koncentrácia účinnej látky v ovzduší by mala byť: minimálne 1,22 mg/m³ a maximálne 2,24 mg/m³ pri hustote zaplnenia chladiarne 250 kg ovocia/m³. Výsledok pôsobenia prípravku môže byť menej viditeľný v prípade plodov, ktoré neboli v najlepšom stave (vrátane napadnutých), prezretých pred začiatkom skladovania alebo zozbieraných v nevhodnej fáze zrelosti.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Bezpečnosť operátorov je riadená najmä spôsobom použitia prípravku – prípravok v originálnych obaloch sa vloží do nádoby s vodou, vybavenej pumpou na miešanie vody.

Obal sa rozpustí v priebehu 2 minút. Za tento čas musí operátor opustiť miestnosť a tesne uzavrieť a zamknúť dvere. Dvere sa musia označiť informáciou o zákaze vstupu na 24 hodín. Po 24 hodinách sa miestnosť začne ventilovať, po otvorení pred prvým vstupom sa najprv vetrá minimálne 15 minút.

Operátori pri práci použijú ochranný pracovný odev a rukavice vhodné na prácu s chemickými látkami.

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Pri práci a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného omytie celého tela nie je povolené jesť, piť ani fajčiť!

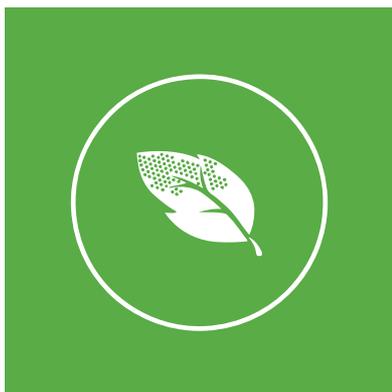
Čakacia lehota medzi aplikáciou prípravku a vstupom osôb a zvierat na prípravkom ošetrovaný pozemok alebo do ošetrovaného priestoru (ochranná lehota): 24 hodín.

BALENIE

vo vode rozpustné vrecká s kapacitou 2,5 g
v spoločnom balení z laminovanej hliníkovej fólie



HNOJIVÁ



FERTISILINN
MACORESCO
NAVU FORTE
OPTI KUKURICA
OPTI OBILNINY
OPTI REPKA



FERTISILINN

Je unikátne spojenie listového hnojivo s obsahom kremíka (2,5%) vo forme prijateľnej pre rastliny – kyselina kremičitá Si (OH)₄ doplneného o mikroživiny.

OBSAH ŽIVIN [% m/m]

Kremík	(Si) celkový	2,5 kyselina ortokremičitá
Bór	(B) celkový	0,3 kyselina boritá
Molybdén	(Mo) celkový	0,2 molybdenan sodný
Zinok	(Zn) celkový	0,6 chlorid zinočnatý

DOPORUČENÉ DÁVKY

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha
Pšenica ozimná, oz. jačmeň, raž ozimná	na jeseň od fázy 3 listu na jar až do fázy klasenia	0,5 – 0,8 l/ha
Repka ozimná repka jarná	jeseň od 4 pravého listu jar od začiatku vegetácie až do zač. kvitnutia	0,5 – 0,8 l/ha
Kukurica	od 2 – 8 listu	0,5 – 0,8 l/ ha
Cukrová repa	od fázy 4 listov až do zakrytia riadkov	0,5 – 0,8 l/ ha
Zemiaky	vyvinutý 3 pravý list až do zapojenia porastu	0,5 – 0,8 l/ ha

Špeciálne zloženie hnojiva a najmä obsah kremíka sa javí ako najlepšie riešenie pre rastliny z nasledujúcich dôvodov:

- Zlepšuje celkový habitus rastlín, spevňuje listy a výhonky, čo znižuje náchylnosť k poškodeniu
- Zlepšuje trvanlivosť úrody - posilňuje rastliny,
- Zlepšuje štruktúru buniek a zlepšuje interakciu medzi bunkovými stenami a vodou
- Zvyšuje a zlepšuje parametre kvality výnosu - stimuluje produkciu cukrových asimilátov a urýchľuje ich pohyb v plodoch, ukladá ich v koreňoch a iných rezervných orgánoch
- Pozitívne ovplyvňuje rovnováhu iónov
- Znižuje nepriaznivý efekt sucha a mrazu - znižuje transpiráciu z nadzemných častí rastlín počas sucha
- Stimuluje fotosyntézu na zvýšenie obsahu chlorofylu v podmienkach s nízkou slnečnou aktivitou
- Zvyšuje výnos v dôsledku zníženia strát spôsobených abiotickým a biotickým stresom

Fertisilinn sa aplikuje v jesennom i jarnom období na list kultúrnej plodiny v čase kedy je vytvorená dostatočná listová pokrývnosť pre príjem kremíka listom



NÁVOD NA POUŽITIE HNOJIVA:

Hnojivo zmiešajte s 200 - 400 l vody.

Tesne pred ošetrením naplňte nádobu postrekovača vodou do 2/3 objemu a za stáleho miešania postupne pridávajte stanovenú dávku hnojiva a doplňte na požadovaný objem vody a začnite prevádzať postrek. Hnojivo je miešateľné s inými hnojivami. Pred postrekom sa musí vždy overiť kompatibilita jednotlivých zložiek v malom kontajneri vo vhodnom pomere k množstvu vody, ktorá sa použije pre tento test.

BALENIE

1L HDPE fľaša

MACORESCO

Je kvapalnú hnojivo - biostimulátor, ktorý aktivuje rast a vývoj koreňového systému, urýchľuje regeneráciu koreňa po strese.

Môže sa používať vo väčšine poľnohospodárskych plodín, vo vysiatej tráve, vybraných druhoch zeleniny, jahodách, mladých výsadbách ovocných stromov.

Hnojivo obsahuje amónny dusík s vysokou biologickou dostupnosťou pre rastliny.

OBSAH ŽIVÍN (% m/m)

N vo forme NH₄ 7,5

Vodorozpustný (Zn) 8,0

DOPORUČENÉ DÁVKY

PLODINA	TERMÍN APLIKÁCIE	DÁVKA [l/ha]
Repka jarňá a ozimná	Používa sa vo fáze 2. až 6. pravého listu.	0,8 l/ha
Jarné a ozimné obilniny	Používa sa na jar alebo na jeseň, od objavenia koleoptily do konca odnožovania.	0,8 l/ha
Kukurica	Používa sa vo fáze 2. až 6. pravého listu.	0,8–1,2 l/ha
Zemiaky	Používa sa vo fáze 2. pravého listu až do momentu pred tvorbou hlúzy.	0,8–1,2 l/ha
Trávy	Používa sa od fázy 2. listu do začiatku odnožovania.	0,8 l/ha
Strukoviny	Používa sa vo fáze 2. až 8. pravého listu.	0,8 l/ha

Výhody použitia:

MACORESCO obsahuje octan amónno zinočnatý, ktorý stimuluje rast a vývoj rastliny.

Biostimulátor pozitívne vplýva na syntézu bielkovín, sacharidov, procesy fotosyntézy a spolupodieľa sa na produkcii, syntéze a regulácii rastového hormónu - auxínu.

Výrobok zintenzívňuje bunkové delenie a vyvoláva

tvorbu bočných koreňov a koreňových vláskov.

V dôsledku toho má rastlina silnejší, hustejší a väčší koreňový systém.

Rastliny s dobre vyvinutým a rozvetveným koreňovým systémom dokážu lepšie prijímať vodu, akumulovať živiny, odolávať stresu a tým dochádza k zlepšeniu ich rastu čo je predpokladom vyššej úrody.

Keď sa MACORESCO aplikuje na jeseň v obilninách, zlepšuje ich zakorenenie a tvorbu odnoží.

Dobrá výživa rastlín a vysoký obsah sušiny na jeseň sú prínosom pre prezimovanie a rast v jarnom období. Zimná repka olejná – po použití je porast kompaktný, nízko položená vrchná časť má vplyv na lepšie prezimovanie rastlín a rýchlejšiu regeneráciu v prípade poškodenia spôsobeného nízkou teplotou.

V jarých obilninách znižuje rýchlejšiu rast koreňového systému straty výnosov spôsobené jarým suchom. Lepšie zakorenenie a hospodárenie s vodou v jarnej pšenice má vplyv na rast výnosov.

Kukurica - dobre vyvinutý koreňový systém prispieva k rýchlejšiemu rastu a akumulácii biomasy vo fáze pred kvitnutím. Táto fáza určuje veľkosť výnosu.

Strukoviny - rozvinutý koreňový systém zlepšuje spotrebu živín, čím zabezpečuje lepšiu násadu strukov a obmedzuje ich stratu v čase sucha

Odporúčané množstvo vody: 100 – 200 l/ha.

Odporúčaný postrek: štandardný a jemný

Upozornenie: Postrek sa vykonáva pri stabilnom počasí, počas oblačných dní, skoro ráno alebo večer.

BALENIE

1 L, 5L, 20 L HDPE fľaša



NAVU FORTE

Je viaczložkové hnojivo určené pre aplikáciu na list, vyrobené pomocou nanotechnológie k použitiu pre všetky druhy poľných plodín a zeleniny, v ovocných sadoch, pre pestovanie v skleníkoch a pre okrasné rastliny.

OBSAH ŽIVÍN [% m/m]

Dusík (N) celkovo	8,0
Dusík (N) vo forme amidu	8,0
Oxid draselný (K ₂ O) rozpustný vo vode	10,0
Celkový vápnik prepočítaný na CaO	21,0
Vápnik rozpustný vo vode prepočítaný na CaO	3,0
Oxid horečnatý (MgO) celkový	3,0
Oxid horečnatý (MgO), rozpustný vo vode	0,2
Oxid sírový (SO ₃) rozpustný vo vode	10,00
Meď (Cu), rozpustná vo vode	0,10
Železo (Fe) rozpustné vo vode	0,10
Mangán (Mn) rozpustný vo vode	0,10
Molybdén (Mo), rozpustný vo vode	0,05

NAVU FORTE je hnojivo s vyšším obsahom dusíka a draslíka a preto sa využíva hlavne v začiatkových rastových štádiách. Použitie NAVU FORTE poskytuje reguláciu hlavných metabolických procesov vyskytujúcich sa v rastlinách. Hnojivo je cenným zdrojom síry, ktorá je potrebná pre správny vývoj, kvalitu plodín a tiež zlepšuje odolnosť rastlín voči chorobám a škodcom. Obsah draslíka upravujúci vodný režim v rastlinách, zvyšuje odolnosť voči poškodeniu mrazom a umožňuje správny rast rastlín aj pri nepriaznivých poveternostných podmienkach. Správne vyživované plodiny s dostatkom mikroživín budú vykazovať vyššiu prirodzenú odolnosť proti škodcom a chorobám.

NAVU FORTE sa vyznačuje 2 hlavnými charakteristickými vlastnosťami a to:

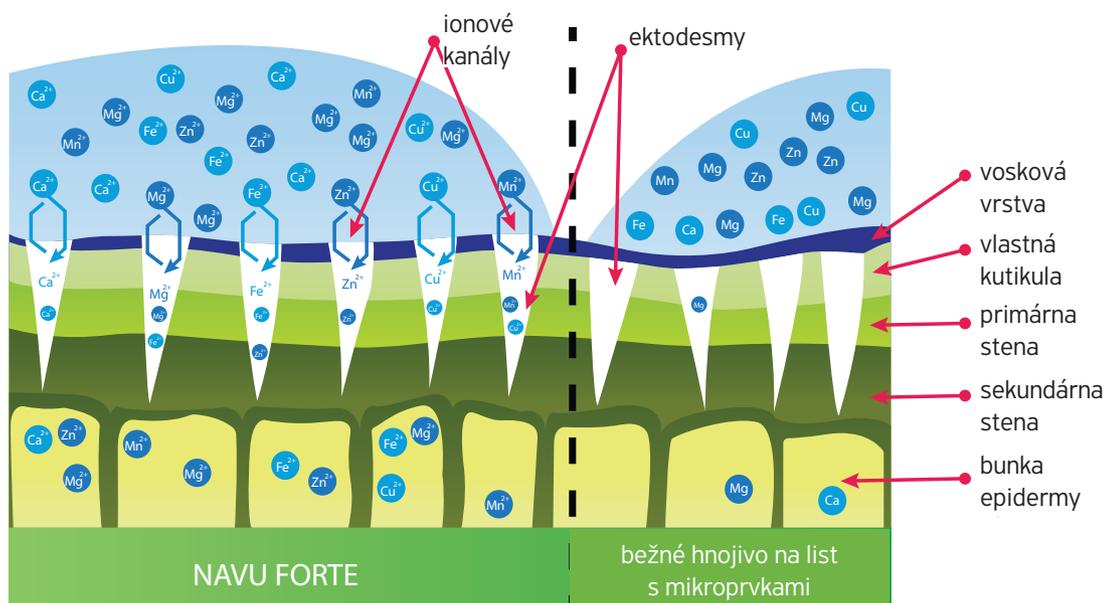
- nano veľkosťou častíc (1 milimeter [mm] = 1 000 mikrometrov [μm] = 1 000 000 nanometrov [nm] 1mm = 1 000 000 nm) a ich vysokou aktivitou.
- Vďaka svojmu unikátnemu mechanizmu "NUTRI ACTIV SYSTEM" hnojivo dokáže poskytnúť rastlinám vyšší obsah živín ako iné používané hnojivá (vrátane chelátových foriem mikroprvkov) a tým zaručuje efektívnu výťažnosť živín rastlinami.

Hlavné benefity hnojiva NAVU FORTE

- Zvýšenie obsahu chlorofylu v listoch
- Intenzívna stimulácia fotosyntézy
- Stimulácia rastu rastlín
- Efektívne zásobovanie rastlín makro živinami a

stopovými prvkami prítomnými v hnojive vo forme “nano častíc”

- Zvýšenie odolnosti rastlín k stresu zo sucha a mrazu
- Zníženie citlivosti rastlín proti hubovým chorobám = lepší zdravotný stav
- Zvýšenie kvality výnosu



Rozsah použitia, termíny, dávky

PLODINA	DÁVKA	POČET APLIKÁCIÍ	TERMÍN APLIKÁCIE
Obilniny jeseň/jar	4 kg/ha	2	- prvá aplikácie od fázy odnožovania do fázy druhého kolienka - druhá aplikácia od fázy podvlajkového listu do konca klasenia
Cukrová repa	4 kg/ha	2-3	- prvá aplikácia vo fáze 3 -5 listov - ďalšie aplikácie každých 14 -21 dní
Kukurica	4 kg/ha	1	- aplikácia vo fáze 3-6 listov
Repka ozimná	4 kg/ha	2	- prvá aplikácia na jeseň vo fáze 3 -5 listov - druhá aplikácia na jar po začiatku vegetácie
Repka jarná	4 kg/ha	2	- prvá aplikácia vo fáze 3 - 5 listov - druhá aplikácia od fázy žltého puku do začiatku padania kvetných lupienkov
Zemiaky	4 kg/ha	2-3	- prvá aplikácia po úplnom vzídení (10-15 cm výšky rastliny) - ďalšie aplikácie každých 14-21 dní
Zelenina	4 kg/ha	2-3	- prvá aplikácia v fáze 3 -4 listov respektíve 7 dní pred výsadbou sadeníc - druhá aplikácia po 14 dňoch po výsadbe sadeníc - tretia aplikácia po odkvitnutí resp. na začiatku tvorby plodov
Maliny, ríbezle, egreše	4-5 kg/ha	2	- prvá aplikácia pred kvitnutím - druhá aplikácia 7 dní po nasadení plodov
Vinič	4-5 kg/ha	2-3	- prvá aplikácia, po objavení sa listov - druhá aplikácia pred kvitnutím - tretia aplikácia po vytvorení hrozna
Jablone, hrušky, čerešne, slivky	4-5 kg/ha	3-4	- prvá aplikácia vo fáze zeleného puku resp. bieleho puku - druhá aplikácia 14 dní po odkvitnutí - ďalšie aplikácie v intervale 14 dní až do zberu ovocia (najneskôr 14 dní pred zberom)
Okrasné dreviny	4 kg/ha	1-3	- aplikácie počas aktívneho rastu

Odporúča sa použiť ďalšiu dávku, s výnimkou uvedených, k zvýšeniu odolnosti plodín na zvýšené stresové podmienky.

Návod na použitie

Hnojivo určené pre aplikáciu na list vo forme prášku rozpustného vo vode pre vytvorenie suspenzie. Aplikčná dávka hnojiva je 4 - 5 kg / ha v závislosti od druhu plodiny. Dávka vody je 200 - 400 litrov. Koncentrácia postrekovej suspenzie 1 až 2,5 %. Prísne dodržať pH 6 -10 aplikačnej postrekovej zmesi.

Prípravu aplikačnej zmesi sa odporúča vykonať so zapnutým miešaním. Naplniť nádrž postrekovača do polovice vodou a nasypať hnojivo cez sito, prelievať zodpovedajúcim množstvom vody až kým mriežka bude prázdna. V prípade kombinovaného použitia s prípravkom na ochranu rastlín, hnojivo by ste mali pridávať hnojivo ako prvé. Po 10 minútach neustáleho miešania aplikovať na poľnohospodárske plodiny. Samotnú aplikáciu vykonať poľným, alebo ručným postrekovačom so zapnutým miešaním. Aplikáciu vykonávať skoro ráno alebo neskoro večer. Počas prestávok v aplikácií nevypínajte miešanie postrekovača.

Miešanie s inými prostriedkami

Hnojivo nie je kompatibilné s vysoko kyslými produktami.

Pred postrekom sa musí vždy overiť kompatibilita jednotlivých zložiek v malom kontajneri vo vhodnom pomere k množstvu vody, ktorá sa použije pre tento test.

Kontraindikácie

Nevykonávajte aplikáciu pri intenzívnom slnečnom žiarení.

Nepoužívať hnojivo na rastliny, ktoré preferujú nízke pH pôdy.

BALENIE

16 kg

OPTI KUKURICA

Listové hnojivo OPTI kukurica zlepšuje kondíciu a výživový stav porastov. Je rozpustným hnojivom s obsahom NPK a mikroprvkov v prijateľnej chelátovej forme EDTA a DTPA.

OBSAHY ŽIVÍN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA RADY OPTI KUKURICA

Obsah výživových zložiek [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	10,00	-
Dusík amónný	[NH ₄]	2,00	-
Dusík amidický	[NH ₂]	8,00	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21,00	rozpustný v inertnom citrane amónnom a vo vode
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21,00	rozpustný vo vode
Oxid draselný	[K ₂ O]	14,00	rozpustný vo vode
Oxid horečnatý	[MgO]	3,00	rozpustný vo vode
Oxid sírový	[SO ₃]	14,00	rozpustný vo vode
Bór	[B]	0,50	rozpustný vo vode
Meď	[Cu]	0,20	rozpustný vo vode
Železo	[Fe]	0,10	rozpustný vo vode
Mangán	[Mn]	0,03	rozpustný vo vode
Molybdén	[Mo]	0,30	rozpustný vo vode
Zinok	[Zn]	1,00	rozpustný vo vode

DOPORUČENÉ DÁVKY

JAR: od fázy 4. listu 2–3 kg/ha

BALENIE: 25 kg

PRÍPRAVOK SPOTREBUJTE IHNEĎ PO OTVORENÍ.

OPTI OBILNINY

Listové hnojivo OPTI Obilniny zlepšuje kondíciu a výživový stav porastov. Je rozpustným hnojivom s obsahom NPK a mikroprvkov v prijateľnej chelátovej forme EDTA a DTPA.

OBSAHY ŽIVÍN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA RADY OPTI OBILNINY

Obsah výživových zložiek [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	14,00	-
Dusík amónný	[NH ₄]	2,00	-
Dusík amidický	[NH ₂]	12,00	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16,00	rozpustný v inertnom citrane amónnom a vo vode
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16,00	rozpustný vo vode
Oxid draselný	[K ₂ O]	16,00	rozpustný vo vode
Oxid horečnatý	[MgO]	3,00	rozpustný vo vode
Oxid sírový	[SO ₃]	18,00	rozpustný vo vode
Meď	[Cu]	0,3	rozpustný vo vode
Železo	[Fe]	0,15	rozpustný vo vode
Mangán	[Mn]	0,5	rozpustný vo vode
Molybdén	[Mo]	0,04	rozpustný vo vode
Zinok	[Zn]	0,15	rozpustný vo vode

DOPORUČENÉ DÁVKY

JESEŇ: od fázy 4. listu, 2–3 kg/ha

JAR: plné odnožovanie 2–4 kg/ha

JAR: začiatok metania 2–4 kg/ha

BALENIE: 25 kg

PRÍPRAVOK SPOTREBUJTE IHNEĎ PO OTVORENÍ.

OPTI REPKA

Listové hnojivo rady OPTI vo forme rozpustných granulí. Jedná sa o rozpustné hnojivo NPK s chelátovými mikroprvkami EDTA a DTPA.

OBSAHY ŽIVÍN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA RADY OPTI REPKA

Obsah výživových zložiek [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	11,00	-
Dusík amónný	[NH ₄]	1,50	-
Dusík amidický	[NH ₂]	9,50	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	15,00	rozpustný v inertnom citrane amónnom a vo vode
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	15,00	rozpustný vo vode
Oxid draselný	[K ₂ O]	21,00	rozpustný vo vode
Oxid horečnatý	[MgO]	23,00	rozpustný vo vode
Oxid sírový	[SO ₃]	19,00	rozpustný vo vode
Bór	[B]	1,50	rozpustný vo vode
Meď	[Cu]	0,10	rozpustný vo vode
Železo	[Fe]	0,15	rozpustný vo vode
Mangán	[Mn]	0,20	rozpustný vo vode
Molybdén	[Mo]	0,04	rozpustný vo vode
Zinok	[Zn]	0,15	rozpustný vo vode

DOPORUČENÉ DÁVKOVANIE:

JESEŇ : od fázy 5. listu 2 - 3 kg/ha

JAR: po začatí vegetácie 2 - 4 kg/ha

JAR: vo fáze zeleného pupeňa 2 - 4 kg/ha

BALENIE: 25 kg

PRÍPRAVOK SPOTREBUJTE IHNEĎ PO OTVORENÍ.

NÁVOD NA POUŽITIE HNOJÍV RADY OPTI

Hnojivo zmiešajte s 200 - 400 l vody.

Tesne pred ošetrením naplňte nádobu postrekovača vodou do 2/3 objemu a za stáleho miešania postupne pridávajte stanovenú dávku hnojiva a doplňte na požadovaný objem vody a začnite prevádzkať postrek.

POZNÁMKY:

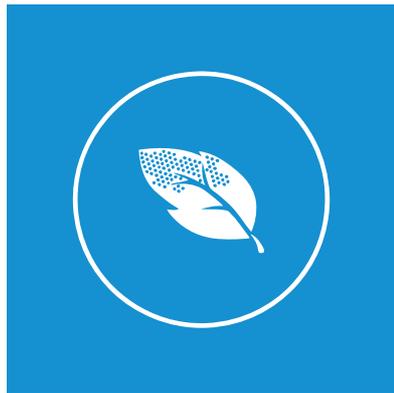
Postrek aplikujte ráno alebo večer pri teplote vzduchu max. 25 °C. Neaplikujte postrek za intenzívneho slnečného žiarenia. Teplota použitej vody min. 10°C.

Ak plánujete spojiť aplikáciu hnojiva s iným prípravkom, urobte test miešateľnosti odmeraním a zmiešaním jednotlivých zložiek v menšej nádobe v odpovedajúcom pomere k množstvu vody a zistite reakciu rastlín na zmes.

Malé množstvo sedimentu je povolené.

Dodržiujte podmienky skladovania.

ZMÁČADLÁ



ADJUVINN



ADJUVINN®

Neiónové zmáčadlo vo forme vodorozpustného koncentrátu (SL), zvyšujúce pokrývnosť a príľnavosť prípravkov na báze glyfosátov a iných postemergentných herbicídov, fungicídov a insekticídov určené pre profesionálne použitie.

ÚČINNÁ LÁTKA: alkoxylovaný alkohol ≤ 98%

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ADJUVINN sa používa s autorizovanými herbicídovými prípravkami, predovšetkým na báze glyfosátu a totálnymi herbicídmi. Možno ho použiť aj v kombináciách s inými postemergentnými herbicídmi a tiež s autorizovanými fungicídmi a insekticídmi.

Znižuje povrchové napätie aplikačných kvapalín a zvyšuje ich zmáčavosť, rovnako ako pokrývnosť a rýchlosť príjmu, čím zvyšuje spoľahlivosť účinnosti prípravkov na ochranu rastlín.

Umožňuje tak ich lepšiu distribúciu na ošetrovaných rastlinách. Vďaka zvýšenej príľnavosti tak zvyšuje odolnosť aplikačných kvapalín voči dažďu.

Pri použití plochých trysiek sa znižuje podiel jemných kvapiek a tým sa znižuje úlet postrekovej kvapaliny.

ADJUVINN je kompatibilný so všetkými formuláciami prípravkov na ochranu rastlín. Je stabilný vo vodných roztokoch a to pri nízkom aj vysokom pH aplikačných kvapalín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Všetky plodiny, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	50 ml	AT	ochranná doba sa riadi prípravkom na ochranu rastlín, s ktorým je pomocný prípravok miešaný

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ADJUVINN pri kombinácii s herbicídmi na báze glyfosátov, inými postemergentnými herbicídmi, fungicídmi a insekticídmi aplikujte v dávke 50 ml/ha. Minimálne množstvo vody je 100 l/ha.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pri použití prípravku ADJUVINN naplňte nádrž postrekovača do $\frac{3}{4}$ vodou a za stáleho miešania pridajte odmerané množstvo prípravku na ochranu rastlín.

Po dôkladnom premiešaní pridajte odmerané

množstvo prípravku ADJUVINN a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na požadovaný objem. Nepripravujte väčšie množstvo postrekovej tekutiny ako to, ktoré bezprostredne po príprave použijete. Nekombinujte s inými typmi pomocných látok a zmáčadiel.

BALENIE

1 l HDPE fľaša



Klasifikácia prípravkov a zaradenie z hľadiska ochrany životného prostredia.

Názov prípravku	Účinná látka g/l	Obsah	Registračné číslo	Platnosť registrácie	Klasifikácia	H vety
ADJUVINN	alkoxylovaný alkohol	98%	16-20-1754	21.02.2024		H412
BATALION 450 SC	pyrimethanil	450 g/l	15-02-1619	30.4.2019	GHS07 GHS09	H317 H411
DELCAPS 050 CS	deltamethrin	50g/l	16-05-1755	31.7.2017	GHS07 GHS08 GHS09	H315 H319 H332 H334 H410
EFEKTOR 360 CS	clomazone	360 g/l	16-11-1824	31.10.2019	GHS07	H334 H413
FENOXINN 110 EC	fenoxaprop-P-ethyl	110 g/l	17-00090-AU		GHS07 GHS08 GHS09	H304 H 315 H317 H319 H373
FRUITSMAR T 3 .3 VP	1-metylcyklopropén	33 g/kg	16-14-1772	31.10.2018	-	-
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr	200 g/l	15-02-1519	1.3.2022	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	H226 H304 H315 H317 H319 H336 H411
INSODEX 480 EC	chlorpyrifos	480 g/l	15-05-1607	31.1.2019	GHS09 GHS08 GHS06	H301 H315 H319 H304 H317 H336 H410
METAX 500 SC	metazachlór	500 g/l	16-11-1727	31.7.2020	GHS09 GHS07 GHS08	H317 H351 H410
RINCON 25 SG	rimsulfuron	250 g/kg	15-11-1514	30.4.2019	GHS09	H410
SUPERHERH 20 SG	metsulfuron - methyl	200 g/kg	15-11-1537	5.3.2022	GHS07 GHS09	H319 H410
TRISTAR 50 SG	tribenuron - methyl	500 g/kg	15-11-1539	31.10.2018	GHS07 GHS09	H317 H410
TYTAN 75 SG	thifensulfuron - methyl, metsulfuron - methyl	682 g/kg 68 g/kg	15-11-1530	9.8.2022	GHS07 GHS09	H319 H410

EUH vety	P vety	Zaradenie z hľadiska ochrany životného prostredia a necieľových organizmov	Iná klasifikácia
EUH401	P501	-	-
EUH401	P273 P280 P302 + P352 P333 + P313 P391 P501	Z4 Vt5 Vo2 V3	SP1 SPe3
EUH401	P261 P273 P280 P302 + P352 P304 + P340 P305 + P351 + P338	Z1 Vo1 Vt5 V3 Vč3	SP1 Spe3 Z Spe 8
EUH401	P261 P280 P304 + P340 P342 + P311 P501	Z4 Vt5 Vo2 V3 Vč3	SP1 SPe3
EUH066 EUH401	P273 P280 P305+P351 P338 P302+P352 P301+P310 P391 P260 P501	Z4 Vt5 Vo2 V3 Vč3	SP1 SPe3
EUH401	P102 P280 P312 P391 P501 P305 + P351 + P338 P337 + P313	Z4 Vt5 Vo2 V3 Vč	SP1
EUH401	P261 P501	Z4 Vt5 Vo2 V3	SP1 SPe3 SPe3
EUH401	P273 P280 P391 P501 P261 P305 + P351 + P338 P302 + P352 P301 + P310	Z3 Vt4 Vo1 V3	SP1 SPe3
EUH401	P201 P202 P273 P280 P308 + P313 P302 + P352 P391 P501	Z4 Vt5 Vo2 V3 Vč3	SP1 SPe1 SPe3 SPe3
EUH401	P273 P391 P501	Z4 Vt5 Vo1 V3	SP1 SPe3 SPe3
EUH401	P273 P280 P391 P305 + P351+ P338 P337 + P313 P501	Z4 Vt5 Vo3 V3 Vč3	SP1 SPe3
EUH401	P261 P272 P280 P391 P302 + P352 P333 + P313 P362 + P364 P501	Z4 Vt5 Vo3 V3 Vč3	SP1 SPe3 SPe3
EUH 401	P273 P280 P391 P305 + P351+ P338 P337 + P313 P502	Z4 Vt5 Vo3 V3	SP1 SPe3

Vysvetlivky k použitým skratkám:

Označenie prípravku

- GHS02 Horľavé látky
- GHS03 Oxidujúce látky
- GHS05 Korozívne a žiarivé látky
- GHS06 Toxické látky
- GHS08 Látky nebezpečné pre zdravie
- GHS09 Látky nebezpečné pre životné prostredie

H vety

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H301 Jedovatý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 kŕdľivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH vety

- EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P vety

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P202 Nepoužívajte kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia!
- P210 Uchovávajte mi dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P302 + P352PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne

vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Poradte sa lekára/vyhľadajte lekársku pomoc.
- P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ centrum alebo lekára.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P337 + P313 Pri pretrvávaní ťažkostí: Ak podráždenie očí pretrváva:Poradte sa s lekárom. Vyhľadajte lekársku pomoc. Rozsypaný produkt zozbierajte.
- P342 + P311 Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.

Zaradenie z hľadiska ochrany životného prostredia a necieľových organizmov

- Z1 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný osobitne pre prežúvavce
- Z3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý
- Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabojedovatý.
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné
- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč Prípravok nie je klasifikovaný z hľadiska rizika pre včely a iný užitočný hmyz, pretože spôsob jeho použitia vylučuje styk so včelami a iným užitočným hmyzom.
- Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhapalosiphii* a *Typhlodromus pyri* s prijateľným rizikom.

Iná klasifikácia

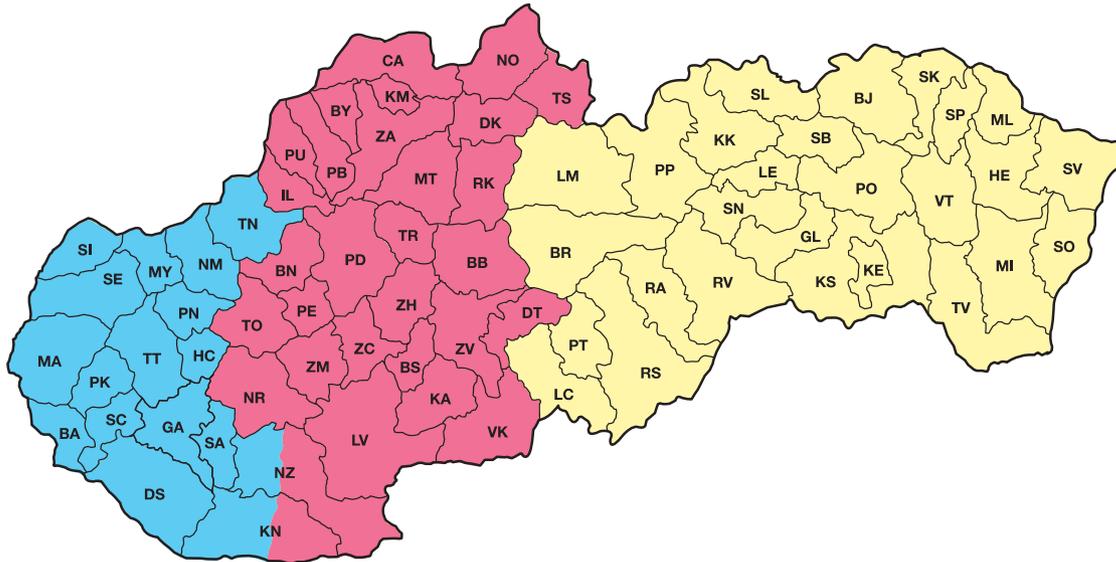
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikáčne zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe1 Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok obsahujúci účinnú látku metazachlór častejšie ako 1 x za 3 roky na tom istom pozemku. (Iný prípravok obsahujúci účinnú látku metazachlór je možné použiť len v prípade, že celkové maximálne množstvo metazachlóru neprekročí 1 kg/ha). (METAX 500 SC)
- SPe3 Odporúča sa dodržať ochrannú vzdialenosť 1 m od okraja poľa pre ochranu necieľových článkonožcov. (WETO 250 EC)
- SPe3 Z dôvodu ochrany necieľových rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 5 m. (METAX 500 SC)
- SPe3 Z dôvodu ochrany necieľových rastlín a článkonožcov dodržujte ochrannú zónu 5 m od nepoľnohospodárskych pozemkov. (RINCON 25 SG)
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. (SUPERHERB 20 SG)
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami neošetrený ochranný pás zeme v dĺžke 10 m. Z dôvodu ochrany necieľových vodných organizmov neaplikujte na svahoch (so sklonom 3° alebo väčším). (TRISTAR 50 SG)
- SPe3 Na ochranu necieľových rastlín dodržiavajte neošetrené ochranné pásmo 5 m od okraja ošetrovaného pozemku. Prípravok je nebezpečný pre necieľové rastliny (TRISTAR 50 SG)
- SPe3 Na účely ochrany necieľových rastlín dodržujte ochrannú zónu 10 m od nepoľnohospodárskych pozemkov. (HERBISTAR 200 EC)
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín/necielelných článkonožcov/hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou/povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m. (DELCAPS 250 CS, HERBISTAR 250 EC, RINCON 25 SG, TYTAN 75 SG)
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 20 m. (BATALION 450 SC, METAX 500 SC)
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 50 m. (INSODEX 480 EC)
- SPe 8 Nebezpečný pre včely. Aplikujte len v bezletovom čase včiel vo večerných hodinách, a to najneskôr do 23. hodiny. Aplikujte na porast repky len do štádia BBCH 59. Ošetrovaný porast repky ani ošetrovaný porast pšenice nesmú obsahovať kvitnúce buriny.

Bezpečnostné informácie, klasifikácia prípravkov a informácie pre prepravu (ADR)

Názov prípravku	Druh prípravku	Klasifikácia CLP	ADR (UN, trieda, obalová skupina)
ADJUVINN	zmáčadlo	Aquatic Chronic 3, H412	Nepodlieha predpisom ADR
BATALION 450 SC	fungicíd	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1 H317	Nepodlieha predpisom ADR
DELCAPS 050 CS	insekticíd	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Resp. Sens.1 H334 Acute Tox.4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	UN 3082, Trieda 9, klasifikačný kód M6, III , Nálepky 9
EFEKTOR 360 CS	herbicíd	Aquatic Chronic 4 H413	Nepodlieha predpisom ADR
FENOXINN 110 EC	herbicíd	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 Skin. Sens.1 H317 Asp. Tox.1; H304 STOT RE 2, H373	UN 3082 9/M6 III
FRUITSMART 3.3 VP	regulátor rastu	žiadna klasifikácia	Nepodlieha predpisom ADR
HERBISTAR 200 EC	herbicíd	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, trieda: 3/F1, III
INSODEX 480 EC	insekticíd	Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	UN 3018, trieda: 6.1, Klasifikačný kód T6, III
METAX 500 SC	herbicíd	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Skin Sens. 1A, H317 Carc.2, H351	UN 3082, trieda : 9/M6, III štítky 9
RINCON 25 SG	herbicíd	Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic H410	Nepodlieha predpisom ADR
SUPERHERB 20 SG	herbicíd	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic. Acute 1, H400 Aquatic. Chronic 1, H410	UN 3077, trieda: 9, III
TRISTAR 50 SG	herbicíd	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, trieda: 9, III
TYTAN 75 SG	herbicíd	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, trieda: 9, III
WETO 250 EC	fungicíd	Flam Liq.3, H226 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 Sens. Skin1, H317 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	UN 1993, trieda: 3/F1, III



Technicko poradenský servis



Ing. Peter Belan

peter.belan@belbaplus.sk

+421 905 454 034

Ing. Stella Waldnerová

stella.waldnerova@belbaplus.sk

+421 918 735 904

Ing. Ján Kanda

jan.kanda@belbaplus.sk

+421 903 584 567

BELBA PLUS, s.r.o.
Novozámocká 183/408
951 12 Ivanka pri Nitre
www.belbaplus.sk

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne. Pred každým použitím sa riadte pokynmi na etike.
Vždy dodržujte návod na použitie, aby ste sa vyvarovali rizik pre ľudské zdravie a životné prostredie.