

## Účinná látka

deltamethrin 100 g/l (IRAC 3A)

**Insekticídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту určený na reguláciu výskytu živočíšnych škodcov v obilninách, repke, horčici, repe cukrovej, kvake, okrúhlici, strukovinách, kapustovinách, maku, lesknici kanárskej, ľaničniku siatom, lucerne ďatelinovej, ďateline lúčnej a hybridnej.**

## Balenie

HDPE kanister 1 l

## Pôsobenie prípravku

Prípravok Decis<sup>®</sup> Forte pôsobí ako kontaktný a požerový insekticíd s repelentným účinkom proti celému spektru škodcov, najmä žravému hmyzu s čiastočným ovicídnyim účinkom. Formulácia EC je koncentrovanejšia s nižším dávkovaním pre vyššiu efektivitu zásahu.

Deltamethrin, účinná látka prípravku Decis<sup>®</sup> Forte, je svetlostabilný syntetický pyrethroid. Pri aplikácii musia byť rovnomerne zasiahnuté všetky časti rastlín, prípravok nepôsobí systémovo. Účinkuje aj pri nižších teplotách. Pri vyšších aplikačných teplotách (nad 23 °C) je vhodné Decis<sup>®</sup> Forte a iné obdobne pôsobiace prípravky (IRAC skupina 3, podskupina 3A - pyrethroidy) aplikovať po poklese teplôt, obvykle skoro ráno alebo neskôr večer.

## Odporúčania pre aplikáciu

### Repka ozimná, repka jarná, horčica

Proti skočkám, voškám a vektorom viróz ošetrujte od začiatku vzchádzania, do konca októbra (BBCH 10 - BBCH 19). Proti krytonosovi repkovému prípravok používajte na začiatku náletu chrobákov do porastu repky v rastovej fáze od začiatku predĺžovania do fázy viditeľných 5 predĺžených internódií (BBCH 30 - BBCH 35). Proti blyskáčikovi repkovému prvé ošetrovanie vykonajte na začiatku predĺžovacieho rastu, kedy je základ

kvetenstva krytý zelenými lístkami a rastliny sú asi 20 cm vysoké (od BBCH 50). V prípade pretrvávajúceho napadnutia aplikujte prípravok opätovne v období objavovania sa prvých púčikov na okrajoch kvetenstva až do začiatku kvitnutia (BBCH 55 - BBCH 59). Odporúčaná dávka vody je 200-400 l/ha, maximálny počet aplikácií v plodine 3x (repka jarná, horčica 2x) za vegetačné obdobie a interval medzi aplikáciami 14-21 dní.

## D-ACT insekticídny systém

Prípravok Decis<sup>®</sup> Forte je súčasťou insekticídneho systému D-ACT pre ochranu repky ozimnej a jarnej. Tento systém zahŕňa dve insekticídne látky, ktoré sa vo svojom pôsobení proti škodcom dopĺňajú a vytvárajú tak komplexné riešenie. D-ACT pozostáva z prípravku Decis<sup>®</sup> Forte a Roslix<sup>®</sup>. D-ACT zabezpečuje kontaktný aj systémový účinok a tvorí dlhodobu spoľahlivú insekticídnu ochranu. Použitie prípravku Roslix<sup>®</sup> je pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte v letovom čase včiel, aplikujte vo večerných hodinách. Zabezpečte, aby nedošlo k úletu postrekovej kvapaliny na necieľový kvitnúci porast. Použitím prípravku Decis<sup>®</sup> Forte v kombinácii s prípravkom Roslix<sup>®</sup> s odlišným mechanizmom účinku sa výrazne znižuje riziko tvorby rezistentných populácií škodcov oproti používaniu sólo látok v postrekových sledoch.

## Obilniny

Proti vektorom viróz ošetrujte len na jeseň pri výskyte, vo fáze 1. rozvitého listu až prvej viditeľnej odnože: začiatok odnožovania (BBCH 11 - BBCH 21). Proti kohútikom ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od rastovej fázy, kedy je 1.kolienko min. 1 cm nad odnožovacím uzlom až do fázy strednej mliečnej zrelosti: všetky zrná dosiahli svoju konečnú veľkosť (BBCH 31 - 75). Proti pestričke pšeničnej ošetrujte na jar na začiatku liahnutia vajíčok. Proti voškám

## Návod na použitie

Plodina	Škodcovia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	vektory viróz - vošky - jesenná aplikácia	50 ml	30
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný	pestrička pšeničná	62,5 ml	30
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos	vošky	62,5 ml	30
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica jarná tvrdá, pšenica špaldová ozimná, pšenica špaldová jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos jarný, ovos ozimný, tritikale jarné, tritikale ozimné, raž ozimná, raž jarná	kohútiky	75 ml	30
repka ozimná	krytonos repkový, vektory viróz - vošky	62,5 ml	45
	blyskáčik repkový, krytonos šešuľový, bylomor kelový, skočka repková	75 ml	
repka jarná, horčica	blyskáčik repkový, krytonos šešuľový, bylomor kelový	75 ml	45
repa cukrová, kvaka, okrúhlica	skočky	75 ml	30
repa cukrová, repa krmna	kvetárka repová, psota repová	75 ml	30
bôb, hrach	listárík čiarkovaný	75 ml	7
hrach	plodomor hrachový, obalovač hrachový, voška hrachová	62,5 ml	7
karfiol, kapusta hlávková, kel ružičkový	skočky, vošky, húsenice	75 ml	7
šalát	siatica oziminová	62,5 ml	7
čerešne, višne	vrtivka čerešňová	75 ml	7
slnečnica	vošky	75 ml	60
zemiak	pásavka zemiaková	75 ml	7
kukurica	kukuriciar koreňový, mora bavlníková, víjačka kukuričná	125 ml	30

aplikujte podľa signalizácie, pri výskyte v poraste a v rastovej fáze, kedy je 70% klasu vyrastené, do fázy skoréj voskovej zrelosti (BBCH 57 - BBCH 83). Odporúčaná dávka vody je 200 l/ha, maximálny počet aplikácií v plodine 3x (jarné obilniny 2x) za vegetačné obdobie a interval medzi aplikáciami 14-21 dní.

### Repa cukrová a repa krmna

Proti škodcom ošetrte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od rastovej fázy 1. páru listov až do fázy, keď sú riadky celkom zapojené (BBCH 11 - 39).

### Bôb a hrach

Proti listárikovi aplikujte pri prvých príznakoch poškodenia listov, v prípade pretrvávajúceho napadnutia ošetrovanie zopakujte po 2-3 týždňoch. Proti voškám pripravok aplikujte na začiatku výskytu od začiatku predlžovania rastu byle, až do fázy plnej zrelosti (BBCH 30 - BBCH 88). Proti plodomorovi a obaľovačovi ošetrte podľa signalizácie od začiatku kvitnutia do fázy plnej zrelosti (BBCH 60 - BBCH 88).

### Karfiol, kapusta hlávková, kel ružičkový

Proti skočkám a voškám aplikujte prípravok tesne pri výskyte po vzídení alebo výsadbe, proti húseniciam rôznych motýľov na začiatku liahnutia lariev od vzídenia až po zber plodiny, pri dodržaní ochrannej doby (BBCH 10 - BBCH 49).

### Šalát

Proti húseniciam siatie ošetrte na začiatku liahnutia lariev od vzídenia až po zber plodiny, pri dodržaní ochrannej doby (BBCH 10 - BBCH 49).

### Čerešna, višňa

Proti vrtivke čerešňovej ošetrte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od začiatku rastu konárov po fázu konca vývoja súkvetia (BBCH 31 - BBCH 59) a od začiatku vývoja plodu po fázu, keď je ovocie zrelé pre zber (BBCH 70 - BBCH 89)

**Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.**

### Sleučnica

Proti voškám ošetrte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 2 listov po koniec vývoja súkvetia (BBCH 12 - BBCH 59).

### Rozšírenie autorizácie na menej významné použitie

Plodina	Škodcovia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
mak	byľomor makový, krytonos makovicový	75 ml	45	
lesknica kanárska	kohútik pestrý, kohútik modrý, voška ovsená, voška trávová, voška čremchová	62,5 ml	30	
ľaničník siaty	scočky	75 ml	AT	
ďatelina lúčna ďatelina hybridná lucerna ďatelinová	listáriky, voška hrachová - len semenné porasty	62,5 - 75 ml		
jahoda	vošky, kvetovka jahodová, byľomor	75 ml	3	
red'kovka, red'kev	siatice, strapky	75 ml	7	

**Rozšírenie autorizácie na menej významné použitie**

<b>Plodina</b>	<b>Škodcovia</b>	<b>Dávka na ha</b>	<b>Ochranná doba (dni)</b>	<b>Poznámka</b>
brokolica	húsenice motýľov, molička kapustová, obaľovače	75 ml	7	
ľan	strapky	75 ml	45	
jabloň	bzdôška ovocná	75 ml	7	
čerešne, višne	vošky	75 ml	7	
repa krmna	vošky, húsenice motýľov, kvetárka repová, strapky	75 ml	30	
repa cukrová	húsenice motýľov, strapky	75 ml	30	
rajčiak, baklažán	molice, vošky, húsenice motýľov, strapky, mora balvníková	125 ml	3	
kukurica	vošky	125 ml	30	
mrkva	vošky, húsenice motýľov, vrtavka mrkvová, strapky	125 ml	7	
cibuľa, šalotka, cibuľa perlovka, cesnak	mínerky, vošky, strapky, molička cesnaková	75 ml	7	
sklady	podkôrny a drevokazný hmyz	0,25 % (prevencia) 0,5 % (asanácia) 0,75 % (otrávené lapáky)	n.a	sklady dreva; vzťahuje sa na zber lesných plodov
lesné škôlky	listožravý a cicavý hmyz	250 ml	n.a	výsadby v lese; vzťahuje sa
	podkôrny a drevokazný hmyz	1,5 l	n.a	na zber lesných plodov
prázdne skleníky	vošky	0,05 %	n.a	postrek podlahovej plochy
ríbezľa červená, ríbezľa čierna, ríbezľa biela, čučoriedka chocholíkátá (čučoriedka kanadská)	vošky, obaľovač hnedastý, drozofila japonská, podobník tipuľovitý	125 ml	7	

## Rozšírenie autorizácie na menej významné použitie

Plodina	Škodcovia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
malina, černica	vošky, drozofila japonská, bylomor malinový, malinovník plstnatý	125 ml	7	
arónia	vošky, drozofila japonská, víjačky ( <i>Acrobasis sp.</i> ), víjačka brusnicová	125 ml	7	

### Zemiak

Proti pásavke zemiakovej ošetrte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 5. listu po štádium, keď má 90% bobúľ v 1. plodensťve konečnú veľkosť (BBCH 15 – BBCH 79).

### Kukurica

Prípravok aplikujte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 3. listu až po štádium konca vývoja metliny (BBCH 13 - BBCH 59) a od začiatku vývoja zrna po štádium, keď takmer všetky semená dosahujú konečnú veľkosť (BBCH 70 - BBCH 79).

**Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia. Neaplikujte v cukrovej a pukancovej kukurici!**

### Mak

Prípravok aplikujte podľa signalizácie do BBCH 69.

### Lesknica kanárska

Prípravok aplikujte podľa signalizácie v BBCH 11 - 83.

### Laničník siaty

Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu v BBCH 10 - 19.

### Ďatelina lúčna, ďatelina hybridná, lucerna ďatelinová

Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu, proti listárikom v BBCH 09 - 25, proti voške hrachovej ošetrte v BBCH 11 - 85. Povolené rozšírenie použitia len na semenné porasty!

### Jahoda

Proti voškám, kvetovke a bylomorom ošetrte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od konca vývoja stolonov a mladých rastlín po štádium, keď je väčšina kvetov s vytvorenými petalami v dutej bubline (BBCH 49 - BBCH 59) a od začiatku vývoja plodu (BBCH 70) až do začiatku zretia (BBCH 81). **Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.**

### Red'kovka, red'kev

Proti siaticiam a strapkám ošetrte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia prvého pravého listu až do konca dospievania vegetatívnych častí rastliny (BBCH 11 - BBCH 49).

### Brokolica

Proti húseniciam, moličke kapustovej a obalovačom ošetrte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia kľúčneho listu až do konca dospievania zberových vegetatívnych častí rastliny (BBCH 10 - BBCH 49).

## Lan

Proti strapkám ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od fázy viditeľného prvého bočného výhonku (BBCH 21) do začiatku zretia (BBCH 81).

## Jabloň

Proti bzdôške ovocnej ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu v štádiu vývoja súkvetia (BBCH 51- BBCH 59). **Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.**

## Čerešňa, višňa

Proti voškám ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od začiatku rastu konárov po fázu konca vývoja súkvetia (BBCH 31- BBCH 59) a od začiatku vývoja plodu po fázu, keď je ovocie zrelé pre zber (BBCH 70 - BBCH 89).

**Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.**

## Repa cukrová, repa krmná

Proti škodcom ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od štádia 1. páru listov až do štádia, keď sú riadky celkom zapojené (BBCH 11 - BBCH 39).

## Rajčiak, baklažán

Proti moliciam, voškám, húseniciam, strapkám a more bavlníkovej ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od štádia 5. listu (BBCH 15) do štádia plnej zrelosti (BBCH 89).

## Kukurica

Proti voškám ošetrujte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 3. listu až po štádiu konca vývoja metliny (BBCH 13 - BBCH 59) a od začiatku vývoja zrna po štádium, keď takmer všetky jadierka dosahujú konečnú veľkosť (BBCH 70 - BBCH 79). **Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia. Neaplikujte v cukrovej a pukancovej kukurici!**

## Mrkva

Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu v rastovom štádiu 1. listu až do ukončeného hrubnutia (BBCH 11 - BBCH 49).

## Cibuľa, šalotka, cesnak, cibuľa perlovka

Prípravok aplikujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu, od štádia jasne viditeľného 1. listu (väčší ako 3 cm) až do štádia, kedy sú listy cibule odumreté a jej vrchol suchý (BBCH 11 - 49).

## Ríbezľa, čučoriedka chocholikatá, arónia

Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu od štádia 1. oddeleného listu po fázu konca vývoja súkvetia (BBCH 11 - 59).

**Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.**

## Malina, černica

Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu od začiatku rastu plodov po fázu konca zretia plodu (BBCH 70 - 89).

**Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.**

## Sklady dreva

Prípravok aplikujte na kôru vybraných stromov špeciálnym aplikátorom. Pri zvýšenom a kalamiťnom stave pripravok aplikujte max. 30 dní pred očakávaným rojením. Pre odlišenie ošetrovaných stromov je možné použiť tank-mix kombináciu prípravku s farbivom Scolycid C.

## Lesné škôlky (výsadby v lese)

Prípravok aplikujte po zistení výskytu škodcu. Aplikujte ručným chrbtovým postrekovačom pred jarným vyzdvihovaním sadeníc v škôlke, aplikáciu smerujte na oblasť koreňového krčku sadeníc s výškou max. 60 cm. Vysadené sadenice do 10 rokov od výsadby ošetrujte pozemným postrekom, obvykle v jarnom a jesennom termíne (máj-jún, september).



október) podľa bionómie jednotlivých druhov škodcov v čase ich najvyššej citlivosti na najmladšie larválne štádiá hmyzu.

Proti podkôrnemu a drevokaznému hmyzu aplikáciu smerujte na kmene drevín.

**Poznámka: profesionálny používateľ je povinný v lese zabezpečiť označenie ošetreného územia napr. tabuľkami: Ošetrené prípravkom na ochranu rastlín Decis® Forte, lesné plody a huby je zakázané zbierať minimálne 21 dní**

**od dátumu ošetrenia. Pre dávku 150 g/ha je potrebné zakázať zber na minimálne 56 dní od dátumu ošetrenia.**

#### **Prázdne skleníky**

Prípravok aplikujte po zbere a odstránení plodín a ich zvyškov, pred zahájením ďalšieho pestovateľského cyklu.

Prípravok je určený len na ošetrenie betónovej podlahovej plochy skleníkov, použitie do fóliovníkov nie je dovoľe