



# Kestrel®

# Kestrel®

## Účinná látka

acetamiprid 200 g/l

**Postrekový, širokospektrálny, systémový insekticídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) určený na ochranu repky ozimnej, repky jarnej, kukurice, zemiaku a jablone.**

## Balenie

HDPE fľaša 1 l

## Pôsobenie prípravku

Kestrel® je vysoko efektívny širokospektrálny insekticíd registrovaný v širokej škále plodín proti cicavým a žravým škodcom. Acetamiprid je systémová účinná látka s translaminárnym pohybom v rastline. Patrí do skupiny chloronicotinylov a pôsobí ako požerový a kontaktný insekticíd. Viaže sa na nikotínové receptory acetylcholínu v centrálnom nervovom systéme hmyzu, pôsobí neurotoxicky čím následne dochádza k paralýze a úhynu cieľových škodcov. Acetamiprid je vysoko toxický pre hmyz, ale menej pre cicavce. Je to pravdepodobne spôsobené inou formou receptora u stavovcov. Kestrel® obsahuje 200 g/l

účinnnej látky acetamiprid vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL). Je to číra, žltlooranžová kvapalina s charakteristickým zápachom.

## Odporúčania pre aplikáciu

### Repka ozimná, repka jarná

### Krytonos štvorzubý a krytonos repkový

Ošetrovanie prípravkom Kestrel® je potrebné vykonať pri prvom zistení výskytu imág krytonosov v poraste repky, čo býva skoro na jar po prvom výraznejšom oteplení, keď denné teploty počas 3 - 5 dní za sebou vystupujú na 8 °C a viac. Odporúčaná dávka je 0,15 - 0,3 l/ha. V prípade, že po krátkodobom oteplení sa má výraznejšie ochladiť (denné teploty pod 8 °C), je vhodné ošetrovanie ešte odložiť do ďalšieho oteplenia. Pre doplnenie razancie insekticídnej účinnosti odporúčame kombináciu s kontaktným insekticídom Decis® EW 50. Použitie kombinácie účinných látok s rôznym spôsobom účinku má výhody z hľadiska antirezistentnej stratégie. Pri silnom infekčnom tlaku hubových chorôb odporúčame kombináciu s fungicídom, vhodným širokospektrálnym riešením je Tilmor®.

## Návod na použitie

Plodina	Škodcovia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)
repka ozimná, repka jarná	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, krytonos šešulový	0,15 - 0,3 l	28
	blyskáčik repkový, bylomor kelový	0,18 - 0,3 l	28
kukurica	kukuričiar koreňový	0,2 - 0,3 l	56
	vijačka kukuričná	0,3 l	56
zemiak	pásavka zemiaková	0,12 - 0,18 l	7
jablň	vošky	0,09 - 0,125 l	14
	obaľovač jablčňý	0,2 - 0,4 l	14
	štítnička nebezpečná, vlnačka krvavá	0,25 - 0,4 l	14

## **Blyskáčik repkový**

Ošetrovanie sa vykonáva krátko pred kvitnutím repky podľa výskytu imág blyskáčika na kvetných pukoch. Odporúčaná dávka je 0,18 - 0,3 l/ha a pre doplnenie razancie insekticídnej účinnosti odporúčame kombináciu s kontaktným insekticídom Decis® EW 50. Použitie kombinácie účinných látok s rôznym spôsobom účinku má výhody z hľadiska antirezistentnej stratégie. Táto aplikácia súčasne znižuje početnosť výskytu krytonosa šesušľového. Insekticídne ošetrovanie je možné kombinovať s fungicídom Tilmor®.

## **Krytonos šesušľový a bylomor kelový**

Aplikáciu je vhodné vykonať od začiatku kvitnutia repky pri zistení výskytu krytonosa šesušľového a bylomora kelového alebo pri očakávanom prekročení prahu škodlivosti od fázy žltého púčika (BBCH 59) do rastovej fázy, keď 10 % šesušľ dosiahlo svoju konečnú veľkosť (BBCH 71). Prípravok Kestrel® v dávke 0,2 l/ha odporúčame používať v mimoletovom čase včiel v neskorších večerných hodinách! Pred aplikáciou zabezpečte likvidáciu kvitnúcich burín.

Odporúčaná dávka vody je 200-400 l/ha. Maximálny počet ošetrení v repke je 2 x počas vegetácie pričom maximálne množstvo použitého prípravku Kestrel® za celú vegetáciu repky je spolu 0,6 l/ha. Minimálny interval medzi aplikáciami je 7 dní.

## **Kukurica**

### **Kukuričiar koreňový a vijačka kukuričná**

Kukuricu ošetrojte proti imágam kukuričiara koreňového a vijačky kukuričnej v čase náletu škodcov alebo na základe signalizácie výskytu škodcov od rastovej fázy začiatku rastu metliny, keď sa metlina objavuje na vrchole stonky, do rastovej fázy mliečnej zrelosti BBCH 75. Odporúčaná dávka vody je 300-500 l/ha a maximálny počet ošetrení je 1 x počas vegetácie.

## **Zemiaky**

### **Pásavka zemiaková**

Zemiaky ošetrojte v čase maximálneho liahnutia lariev v priebehu vegetácie od rastovej fázy keď je 2. list na hlavnej stonke vyvinutý (BBCH 12) do rastovej fázy (BBCH 79). Najväčšiu škodlivosť spôsobujú larvy 2. - 4. instaru, preto aj ošetrovanie zemiakov je najvhodnejšie vykonať v tomto období. V južnejších okresoch môže mať pásavka dve generácie za vegetáciu. Odporúčame používať maximálnu dávku v povolenom rozsahu registrácie 0,18 l/ha. Maximálny počet ošetrení je 2x za vegetáciu a potrebné je dodržať minimálny interval medzi aplikáciami 7 dní.

## **Jablon**

Jablon ošetrojte na základe pozorovaného náletu škodcov (obaľovač jablčný, štítnička nebezpečná, vlnačka krvavá, vošky) podľa signalizácie v priebehu vegetácie, od rastovej fázy konca kvitnutia, keď sú všetky okvetné lístky opadané (BBCH 69) až do termínu ochrannej doby pred zberom. Na jablone neaplikujte v čase kvitnutia. Pred aplikáciou je potrebné zabezpečiť, aby v podrade ošetrovaných stromov neboli kvitnúce buriny. Odporúčaná dávka vody je 500-1000 l/ha a povolená je jedna aplikácia počas vegetácie. Kestrel® je možné použiť v integrovanej produkcii (IP).

## **D-ACT insekticídny systém**

Prípravok Kestrel® je súčasťou insekticídneho systému D-ACT pre ochranu repky ozimnej, repky jarnej, kukurice a zemiakov. Tento systém zahŕňa dve insekticídne látky, ktoré sa vo svojom pôsobení proti škodcom dopĺňajú a vytvárajú tak komplexné riešenie. D-ACT pozostáva z prípravku Kestrel® a Decis® EW 50. D-ACT zabezpečuje kontaktný aj systémový účinok a tvorí dlhodobú spoľahlivú insekticídnu ochranu.

Použitie prípravku Kestrel® je pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Použitie prípravku Decis® EW 50 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 cieľový kvitnúci porast.

Použitím prípravku Kestrel® v kombinácii s prípravkom Decis® EW 50 s odlišným mechanizmom účinku sa výrazne znižuje riziko tvorby rezistentných populácií škodcov oproti používaniu sólo látok v postrekových sledoch.

### Antirezistentná stratégia

Podľa klasifikácie IRAC je acetamiprid zaradený v skupine 4A insekticídov (neonikotinoidy). K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo

skupiny neonikotinoïdov bez prerušenia ošetrovateľným prípravkom s odlišným mechanizmom účinku.

### Príprava aplikačnej dávky

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ak je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!



*Na signalizáciu náletu stonkových krytonosov do porastov repky odporúčame použiť žlté leповé fólie*