



proteus®

Proteus® 110 OD

Účinné látky

thiacloprid 100 g/l
deltamethrin 10 g/l

Postrekový kombinovaný insekticídny prípravok v inovatívnej formulácii olejová disperzia na riedenie vodou určený na ochranu repky olejnej, repy cukrovej, zemiakov, obilnín, horčice, maku a hrachu.

Balenie

HDPE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Účinnosť prípravku Proteus® 110 OD je akútna kontaktná a požerová s veľmi dobrou systémovou aktivitou. Účinná látka deltamethrin spôsobuje rýchly knock-down efekt u zasiahnutých škodcov a zosilňuje kontaktnú a požerovú účin-

nosť. Pôsobí taktiež krátkodobo repelentne. Účinné látky thiacloprid a deltamethrin majú odlišný mechanizmus účinnosti, preto pri cieľnom používaní vzájomnej kombinácie týchto dvoch účinných látok nedochádza k vytvoreniu krížovej rezistencie. Zamedzenie vzniku rezistencie u škodcov, proti ktorým sú vykonávané ošetrovania je účelom antirezistentnej stratégie. Po aplikácii preniká prípravok Proteus® 110 OD do listov ošetrovaných plodín translaminárne a následne je systémovo akropetálne rozvádzaný cievnymi zväzkami.

Toxikologický a ekotoxikologický profil

V pôde je Proteus® 110 OD rýchlo rozkladaný. Pri aplikácii je potrebné dodržiavať pokyny uvedené na etikete prípravku. Proteus® 110 OD odporúčame aplikovať do začiatku kvitnutia plodín navštevovaných včelami.

Návod na použitie

Plodiny	Škodcovia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)
repka olejná	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, krytonos šešulový, byľomor kelový, skočky, krytonos kapustový, kvetárka repková, piliarka repková	0,6 l	AT
zemiaky	pásavka zemiaková, vošky	0,6 l	14
repa cukrová	voška maková, voška broskyňová	0,6 l	AT
obilniny	kohútiky vektory viróz (vošky, cikádky)	0,5 l 0,5 - 0,7 l	AT
horčica	scočky, krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,6 l	AT
mak	krytonos makovicový	0,6 l	AT
hrach	voška hrachová	0,6 l	AT

Odporúčania pre aplikáciu

Repka olejná

Krytonos štvorzubý a krytonos repkový

Ošetrovanie prípravkom Proteus® 110 OD 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 0,6 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. Možná je kombinácia s fungicídmi, napríklad Tilmor® alebo hno-jivom DAM 390 (bez fungicídu).

Skočky, kvetárka repková, krytonos kapustový, piliarka repková - proti týmto škodcom ošetrovajte na začiatku zisteného náletu do porastu repky v rastovej fáze BBCH 10 - 19.

Zemiaky

Pásavka zemiaková

Prípravok Proteus® 110 OD pôsobí na pásavku veľmi razantne a dosahuje dlhodobú účinnosť, až 3 týždne. Ošetrovanie vykonajte v období maximálneho liahnutia lariev. Dávka je 0,6 l/ha.

Vošky

Ošetrovanie zemiakov proti voškám - vektorom vírus je dôležité predovšetkým v sadbových porastoch. Proteus® 110 OD zabezpečuje 3-týždňovú ochranu. Dávka je 0,6 l/ha.

Repa cukrová

Voška maková, voška broskyňová

Aplikáciu proti voškám je potrebné vykonať na začiatku ich náletu do porastov repy cukrovej podľa prahu škodlivosti ich výskytu. Odporúčaná dávka je 0,6 l/ha.

Obilniny

Kohútiky

Proti kohútikom aplikujte Proteus® 110 OD dávke 0,5 l/ha počas liahnutia z vajíčok (2/3 vyliahnutých lariev).

Vektory vírus (vošky, cikádky) - aplikáciu vykonajte na základe náletu týchto vektorov do porastov obilnín. Použitím vyššej dávky 0,6 - 0,7 l/ha dosiahnete dlhodobejšiu reziduálnu účinnosť.

Proteus® 110 OD je možné aplikovať aj pri nižších teplotách pod 15 °C a taktiež pri teplotách nad 23 °C.

Odporúčané množstvo postrekovej kvapaliny:

300 - 400 l/ha.

Miešateľnosť

Proteus® 110 OD je miešateľný s bežne používanými fungicídmi a listovými hnojivami. Pri aplikácii v repke olejnej je možné Proteus® 110 OD kombinovať spolu s herbicídmi Galera®, Lontrel® 300 a graminicídmi. V obilninách je možné tento insekticíd aplikovať s registrovanými herbicídmi okrem kontaktných herbicídov.

Príprava postrekovej kvapaliny

Postrekovač naplňte do polovice vodou. **Kanister s prípravkom Proteus® 110 OD dôkladne pretrepte!** Odmerané množstvo prípravku vlejte do postrekovača a počas stáleho miešania doplňte vodou na potrebný objem. **Pri aplikácii s DAM 390 je potrebné tento insekticíd najskôr rozmiešať vo vedre s vodou a potom vliať do nádrže postrekovača.**

Riziko vyplývajúce z použitia tohto prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné (Vč 3).