

Signalizácia v ochrane rastlín – 8/2026

Prípravky na ochranu rastlín aplikované pri sejbe alebo výsadbe

Na ochranu proti **vločkovitosti zemiakov** a **antraknóze zemiakov** musí byť prípravok **Affix**, **Norios** alebo rovnaký prípravok **Chamane**, aplikovaný na pôdu pri výsadbe do riadku (brázdy) tak, aby nezasiahol vysádzané hľuzy. Prípravok nepoužívajte na pôdach s vysokým obsahom organickej hmoty, nakoľko znižujú jeho účinok. Ošetrovanie plodín určených pre spracovanie konzultujte s držiteľom autorizácie prípravku. Účinná látka azoxystrobin, patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Účinná látka preniká do pletív rastlín (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola urobená pred alebo na začiatku infekcie. Prípravok sa vyznačuje širokým spektrom účinku. Azoxystrobin sa vyznačuje dlhodobým účinkom. To umožňuje, v závislosti od prírastkov listov a od infekčného tlaku, zabrániť novej infekcii po dobu 3-8 týždňov. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 1x za 2 roky.

Alvisoid, **Force 1,5 G**, **Niranut**, **Omnafic**, **Taifree**, **Tauron**, **Teflix**, **Texla**, **Tofino**, **Vigilex**, **Vendiac** a **Flurico** sú granulované insekticídne prípravky (GR) pre pôdnu aplikáciu, určené na ochranu kukurice a kukurice cukrovej proti **kukuričiarovi koreňovému** a **larvám kováčikov t. j. drôtovcom**. Prípravky obsahujú ako účinnú látku syntetický pyrethroid tefluthrin. Hmyz usmrcuje ako dýchací, dotykový a požerový jed. Pyrethroidy účinkujú na sodíkovom kanály v nervovom systéme hmyzu, kde narušujú prenos elektrických impulzov v nervovej bunke. Prípravok má rýchly účinok, pôsobí aj cez vzdušnú zložku pôdy a má silný reziduálny účinok (repelentný) proti pôdnym škodcom. Tefluthrin nie je mobilný v rastline a v pôde. Zvyšuje spoľahlivosť účinku insekticídnych moridiel na pozemkoch so silným výskytom kukuričiaru koreňového - obzvlášť v monokultúrach kukurice. Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou kukurice so zapracovaním do pôdy.

Na menej významné použitie sú tieto prípravky povolené aj v týchto plodinách: cukrová repa, cibuľa, cesnak, šalát, listová zelenina, rajčiak, lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúbľa: Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou so zapracovaním do pôdy proti **pôdnym škodcom** a **larvám chrústa obyčajného**, v **cibuli aj proti drôtovcom**. Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Belem 0,8 MG je pôdny širokospektrálny insekticíd vo forme mikrogranúl (MG) na použitie pri výseve alebo výsadbe vybraných poľnohospodárskych plodín. Je to insekticídny mikrogranulát obsahujúci účinnú látku cypermethrin, ktorá patrí chemicky do skupiny syntetických pyrethroidov. Pyrethroidy zasahujú nervový systém hmyzu; pôsobia na axóny hmyzu v periférnom a centrálnom nervovom systéme interakciou so sodíkovými kanálmi, následne spôsobujú hyperaktivitu a paralýzu. Prípravok hubí škodcov ako dotykový a požerový jed, keďže po zahrnutí brázdy prirodzene vytvára ochrannú bariéru okolo semena či sadenice. Účinná látka nie je rozpustná vo vode, takže granule prípravku pôsobia primárne pri kontakte, bez difúzie alebo mobility v pôde (vďaka prenášaču uhličitanu vápenatého s vysokou hustotou). Účinkuje na veľkú

škálu hmyzích škodcov v pôde, hlavne na drôtovcu. Aktivita prípravku v pôde závisí od množstva svetla a prípravok v pôde perzistuje od 1,5 do 2 mesiacov. Autorizovaný proti **drôtovcu, vrtavke mrkvovej, kvetárke kapustovej, siaticiam, skočke repkovej.**

Mrkva, repa cukrová, cvikla, chren, zeler, paštrnák, petržlen, reďkovka, kvaka, zeler, paštrnák, petržlen, repka olejná, okrasné trávniky aplikujte pri výseve (hĺbka sejby 2 cm).

Kapusta hlávková, brokolica, karfiol, kel ružičkový, kel hlávkový, rajčiak, baklažán, zemiak, cibuľa, cesnak, šalotka, tekvica, tabak aplikujte difúzorom DXP®L pri výsadbe (hĺbka sadby 8 cm). Maximálny počet aplikácií: 1x.

Belem 0,8 MG je pripravený na použitie bez predchádzajúcej prípravy alebo riedenia. Aplikuje v dobe sejby alebo výsadby. Aplikácia musí byť uskutočnená pomocou dávkovača upevneného na sejacom alebo sádzacom stroji, ktoré umiestnia prípravok do brázdy v čase výsevu alebo výsadby zároveň s uložením semena alebo sadenice strojom. Mikrogranulát je takto zapravený do pôdy. S cieľom zabezpečiť dobré rozdelenie mikrogranúl okolo semena v celom profile výsevu alebo výsadby musí byť veľmi jemne spracovaná pôda.

Ercole je insekticíd vo forme granúl pre použitie špeciálnymi aplikátormi do riadku pri siati alebo sadení. Má fumigačný, dotykový a požerový účinok. Obsahuje účinnú látku lambda-cyhalothrin zo skupiny syntetických pyrethroidov. Pôsobí v nervových bunkách – axonoch, kde narušuje elektrické impulzy zmenou priestupnosti membrány pre sodík. Zasiahnutý škodca je paralyzovaný, prestáva prijímať potravu a hynie. Prípravok pôsobí proti pôdnym škodcom klíčiach a vzhádzajúcich rastlín. Autorizovaný je proti **drôtovcu** v kukurici a zemiakoch. Maximálny počet aplikácií: 1x. Rovnaké použitie má aj **Karate 0,4 GR**.

Biologický prípravok **Serenade Aso** účinkuje proti hubovým a bakteriálnym patogénom a podporuje dobrý zdravotný stav rastlín. Výsledkom súhrnu rôznych foriem pôdneho pôsobenia biologického prípravku je zlepšenie rastu a vývoja rastlín s predpokladom vyššej kvality a kvantity výnosu.

Pri pôdnom použití biologického prípravku sa vytvára fyziologická bariéra proti patogénom vyskytujúcim sa v pôde. Baktérie *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 najskôr kolonizujú povrch koreňového vlásnenia, kde využívajú koreňové výlučky (exudáty) ako zdroj výživy. Interakcia medzi užitočnými baktériami z prípravku a plodinou zvyšuje produkciu látok podporujúcich rast rastlín, hlavne auxínov. Degradáčne enzýmy (endoglukanáza, endoxylan) produkované *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 taktiež uľahčujú rozklad organických látok v pôde a umožňujú tým ich ľahší príjem koreňmi rastlín.

Baklažán, paprika, rajčiaky pôdna aplikácia do riadku v skleníkoch proti **fuzáriovému vädnutiu**. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 6x, pôdna aplikácia do riadku 1x.

Mrkva - aplikácia do riadkov proti chorobe vzhádzajúcich rastlín (do výsevného lôžka na osivo pri výseve). Aplikujte pomocou aplikátora umiestneného na valčekovom dopravníku alebo priamo na sadzači. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Zemiak – aplikácia do riadkov (na hľuzy pri výsadbe) proti **striebritosti šupky a hnedej škvrnitosti listov zemiaka**. Aplikujte pomocou aplikátora umiestneného na valčekovom dopravníku alebo priamo na sadzači.

Prípravok **Xilon** je širokospektrálny fungicídny biologický prípravok s účinnou látkou – mikroskopickou hubou *Trichoderma asperellum* strain T34, s viacerými mechanizmami účinku. Po aplikácii v oblasti koreňového systému rastlín nie je absorbovaný rastlinou. V blízkosti koreňovej sústavy kolonizuje externé časti rastlín (rhizosféra) a konkuruje rastlinným patogénom tak, že absorbuje z pôdy dôležité živiny syntézou chelátov. Zároveň tak podporuje rast rastlín a absorpciu minerálov, najmä v obmedzených podmienkach.

Prípravok aplikujte preventívne pri výseve do hĺbky 2 – 5 cm pomocou mikrogranulátora, aby sa znížil vývoj patogénnych húb v pôde. Pred sejbou je možné prípravok aplikovať postrekom s následným plytkým zapracovaním do pôdy.

Autorizovaný je do slnečnice, sóje proti **bielej hnilobe**, kukurice proti **fuzariózam** a repky proti **bielej hnilobe** aplikáciou do riadku alebo postrekom na pôdu. Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x.

Omix a **Rival** je systémový fungicíd, ktorý sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym účinkom proti hubovým chorobám rajčiaka a okrasných rastlín pestovaných v skleníkoch. Účinná látka propamocarb pôsobí lokálne systémovo, v rastlinách je rozvádzaná akropetálne. Pôsobí vo viacerých stupňoch syntézy fosfolipidov a mastných kyselín, čím dochádza k narušeniu tvorby bunkových membrán patogénnych húb. Na bunkovej úrovni pôsobí na rast mycelií, tvorbu a klíčenie spór. Používa sa na ochranu klíčiacych semien, sadeníc, odrezkov, cibúľ a rastlín pred napadnutím **pravými plesňami**.

Spôsob aplikácie: zapracovanie do substrátu pred výsevom/výsadbou.

Miesto aplikácie: skleníky. Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x.

V Topoľčanoch, 2.3.2026

Ing. Zuzana Blahová
ÚKSÚP-OKOR Topoľčany