

KDE SLIMÁCI A PLZÁCI ŠKODÍ

Problémem pro zemědělství, pěstování zeleniny a zahrady se stalo masové přemnožení žravých škůdců. Slimáci mají velmi málo přirozených nepřátel a klimatické změny s mírnou zimou neregulují jejich stavy, ba naopak, činí výskyt kalamitním. Postižena jsou místa do 800 m n. v.

V našich podmínkách nejvíce škod způsobují dvě čeledi - slimákovití a plzákovití.

Největším jedincem je 8-12 cm hnědý **plzák španělský** rozšířený z pyrenejského poloostrova. Před jeho invazí u nás nejvíce škodily místní druhy, a to **plzák zahradní** 2.5 - 4 cm, shora tmavý až černý, zespodu žlutý až oranžový, **plzák žíhaný**, na polích pak slimáček polní a slimáček sítkovaný. Jsou dlouzí 4-6 cm, první z nich je jednobarevný v různých odstínech od šedobílé až po hnědou. **Slimáček sítkovaný** je černohnědý s tmavými skvrnami nebo síťovou kresbou. Nejmenším druhem je **slimáček hladký**, nejvýše 3 cm dlouhý, hnědý až černohnědý.

Hlavním faktorem pohrom posledních let je úžasná rozmnožovací schopnost těchto druhů. Každý jedinec klade vajíčka ve svém existenčním cyklu, až 3 x ročně, a to několik set, za mírných mrazů mohou přežít všechna. Lze se tak dopočítat v jenom vegetačním období až 10 000 potomků. Jejich žravost nelze podceňovat, za jedinou noc zkonzumuje jedinec asi čtvrtinu své váhy. Vybírají si šťavnatá, mladá pletiva, zvláště vzcházející rostlin.



KDE PŘÍPRAVEK POUŽÍVÁME

V zemědělství:

Jsou ohroženy především porosty řepky, rovněž i cukrovka, kukuřice, slunečnice, ozimé obilí, směsky jetele a další plodiny.

Na zahradách/ ve sklenících:

cílem nájezdů hlavně zelenina, tj. zelí, listy kedlubnů, sazeničky paprik a okurek, cuketa, fazole, hlávkový salát a zvláště pak košťáloviny. Stejně tak okrasné rostliny.

V prostorách s uskladněnými produkty:

Sklepní prostory, sklady apod.



JAK PŘÍPRAVEK PŮSOBÍ

Účinnou látkou přípravku je **metaldehyd (4%)**, který po požití působí dehydrataci škůdců. Na rozdíl od látek postihujících nervovou soustavu a způsobujících ochrnutí. **Nehubí užitečný hmyz (včely), brouky a žížaly**. Ekologicky přijatelným je i proto, že v terénu se pozvolna rozkládá depolymerací a oxidačními procesy mění na neškodnou látku. Ve vodě je prakticky nerozpustný. Reakcí slimáků a plžů je zvýšená tvorba hlenu a slizu, pak úbytek tělesné hmotnosti končící rychlým ochrnutím. Dehydratační účinek je obecně závislý na klimatických podmínkách, samozřejmě největší je v teplém a suchém počasí.

SLIMÁCI/PLZÁCI JSOU NEJAKTIVNĚJŠÍMI V NOCI A ZA DEŠTIVÉHO POČASÍ.

Patříčný efekt je zajištěn pomocí návnadových složek, které tvoří většinu hmotnosti přípravku. Ingredience ve vhodném poměru jsou pro cílovou skupinu vybranou pochoutkou (je to pšeničný šrot, mrkev, cukr, škvarky) a tak je zaručeno, že je požitो vždy tolik, aby se jedinec nemohl ani za deště zotavit. Přípravek má natolik jedinečnou vábíci schopnost, že je mu za každých okolností dávana přednost před konzumací rostlin. Dokonce i po úplném rozpadu minigranulí dlouhodobým vlivem povětrnosti je přijímán z půdy ve formě prachu.

Metaldehyd je při požití škodlivým i pro savce, při aplikaci je proto dbát určité opatrnosti. Aby bylo sníženo nebezpečí nehod s domácími zvířaty, je složkou přípravku i repelent odpuzující hořkou chutí. Modré zbarvení minipelet je voleno proto, aby byl přehlednější pro ptáky. Minigranule jsou vyrobeny tak, aby odolávaly po dostatečnou dobu vlhkým podmínkám, tj. dešti. Zachovávají účinnost po dostatečnou dobu. Zpravidla – při výskytu škůdců na místech, kde je nástraha aplikována – jsou granule zkonzumovány během krátké doby úplně, jak se lze vizuálně přesvědčit.

