

PODREPKA PESTRÁ (*Sminthurus viridis*)

Dospělec: hruškovité tělo s velkou hlavou, na hřbetě krátké chlupy a delší štětiny, na druhém článku zadečku skákací vidlice

Velikost: 1,5–2,5 mm

Zbarvení: tělo zelené

Počet generací: 6

Hostitelské rostliny: polyfágní druh – ve vlhkých stanovištích

Vývojový cyklus: Oplodněné samičky kladou vajíčka na povrch půdy, kam nejprve vypustí z řitního otvoru kapičku lepkavé kapaliny, pak nakladou vajíčka, která nakonec pokryjí ještě tímto lepkavým sekretem. Celkem nakladou asi 60 vajíček. Po 10 dnech se líhnou larvy, jejich další vývoj je rychlý, neboť po 3 týdnech dospívají a začínají klást vajíčka.

Příznaky napadení: Na klíčících rostlinách zelenin, zvláště okurkách, kořenové zelenině a brukvi vyžírá mezofyl listů. Poškození je podobné jako od dřepčíků. Zanechává po sobě na listu černý trus.

Ochrana:

přímá – ošetření kontaktními nebo hloubkově působícími insekticidy

LARVĚNKA OBEČNÁ (*Onychiurus armatus* syn. *Protaphorura armata*)

Dospělec: zavalitý chvostoskok s povrchem těla ochlupeným nebo zrnitým, nemá očka ani skákací vidličku

Velikost: 2–3 mm

Zbarvení: bílé až načervenalé

Hostitelské rostliny: polyfágní druh – na vlhkých místech ve sklenících, pařeništích nebo ve sklepech na bramborách, mrkvi, celeru

Příznaky napadení: Ožírají podzemní části klíčících rostlin zelenin a okrasných rostlin, zvláště salátu, květáku, kapusty, cibule, karafiátů apod.

Druh *O. ambulans* škodí na žampionech.

Ochrana:

přímá – ošetření kontaktními nebo hloubkově působícími insekticidy

OBLENKA (*Neohypogastrupa*)

Dospělec: tělo protáhlé, článkovaná hrud' i zadeček, ústní ústrojí kousavé s dobře vyvinutými kusadly, oči složené, na tykadlech smyslové tyčinky, tělo hustě a krátce opýřené

Velikost: 1–2 mm

Zbarvení: různé – vínově červené, šedofialové, šedohnědé až šedé

Hostitelské rostliny: hlízy brambor, cibule narcisů a tulipánů, mladé rostliny okurek a rajčat a plodnice žampionů

Počet generací: několik

Vývojový cyklus: Samičky kladou vajíčka ve skupinách 12–35 ks do dutin v půdě do hloubky 1 cm. Vývoj trvá 19–36 dní v závislosti na teplotě. Vylíhlé larvy jsou velmi pohyblivé a skáčou, na rozdíl od dospělců. Žijí 5–10 měsíců.

Příznaky napadení: Společný žír dospělců a larv všech vývojových stupňů, u žampionů pak dochází k jejich zahnívání.

Ochrana:

přímá – ošetření kontaktními nebo hloubkově působícími insekticidy

Kontrolní otázky a úkoly:

1. Co to jsou mnohonožky a jak škodí?
2. Jak a kde škodí chvostoskok?
3. Jak škodí stínky a kde se vyskytují?

7.2.6.3.5 Třída: *Insecta* – hmyz

Hmyz tvoří nejpočetnější skupinu živočišných škůdců, jednak druhovou rozmanitostí, jednak množstvím.

Tělo dospělců (imag) se člení na hlavu, hrud' a zadeček.

Hlava (caput) nese vždy pár tykadel, na nichž se nacházejí čichová a hmatová ústrojí, dále složené oči, popř. maximálně 3 očka jednoduchá. Ústní ústrojí jednotlivých skupin hmyzu je: kousací (rovnokřídli, švábi, škvoři, síťokřídli a brouci), bodavě sací (polokřídli), sací (motýli) a lízavě sací (mouchy, včely).

Hrud' (thorax) je složena ze 3 článků, označovaných jako předohrud', středohrud' a zadohrud'. Každý z nich na břišní straně nese po páru členitých nohou.