

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 5 C

Číslo: VY_32_INOVACE_OCR_4ROC_02

Škůdci rostlin – rozdělení



Předmět: **Ochrana rostlin**
Ročník: 4. P/K

Klíčová slova: polyfágní monofágní škůdce, systém škůdců

Anotace: seznámení se základním systémem fytofágních škůdců

Jméno autora: Ing. Hana Učíková

Adresa školy: Střední škola zemědělská, Osmek 47
750 11 Přerov

Definice škůdce – je to živočich, který v určitém období vývoje rostliny působí negativně na kulturní rostliny, nebo snižuje kvalitu nebo kvantitu produktů během skladování

Pojmy:



Fytofágní škůdce – živí se rostlinami

Primární škůdce x **sekundární** škůdce (druhotně napadá hostitele)

Klíčový škůdce – škodí pravidelně, každoročně

Monofágní škůdce – škodí na jednom botanickém druhu

Polyfágní škůdce – škodí na rostlinách více botanických čeledí

Systematické třídění škůdců

KMEN:

I. Červi - HÁĎÁTKA

II. Měkkýši – PLZÁCI, SLIMÁCI



III. Členovci – ROZTOČI, MNOHONOŽKY, HMYŽ



IV. Obratlovci – HLODAVCI, PTÁCI



I. Hád'átka

- listová (**jahodníkové**, kopretinové)
- osní (zhoubné, luční)
- **cystotvorná (řepné, bramborové)**

Tělo hád'átek nitkovité – 0,5 - 2 mm, škodí sáním, vyvolávají zvětšení buněk, potlačují dělení ve vrcholu.

Přežívají v půdě, ochrana – fytoosanitární plodiny, dodržovat oseední postupy.



Plzákovití a slimákovití

- **Plzák španělský** -invazní druh škodlivého plže, který vytlačuje původní druhy plzáků a páchá obrovské škody v zemědělství.



Slimák největší

- škůdce způsobující škody žírem, zejména ve sklenících na nadzemních částech rostlin a na uskladněných plodinách ve sklepích. V malé míře může škodit i na zahradách či polích.



Slimák popelavý



Opakování:

- 1.** Vyjmenujte meziplodiny, které působí fyto-sanitárně v osevním postupu.
- 2.** Charakterizujte mono- a polyfágní škůdce rostlin.
- 3.** Popište své zkušenosti, jakým způsobem můžeme likvidovat plzáka španělského.



Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- NEUVEDEN. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 4.2.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Plz%C3%A1k_%C5%A1pan%C4%9Blsk%C3%B
- NEUVEDEN. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 4.2.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Slim%C3%A1k_nejv%C4%9Bt%C5%A1%C3%A

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Hana Učíková**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*