

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_08

Odborná způsobilost pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin



Předmět: OCHRANA ROSTLIN

Ročník: 4. P

Klíčová slova: zoocidy, herbicidy, totální, selektivní
Anotace: seznámení žáků s účinky
a použitím pesticidů

Jméno autora: Ing. Hana Učíková

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

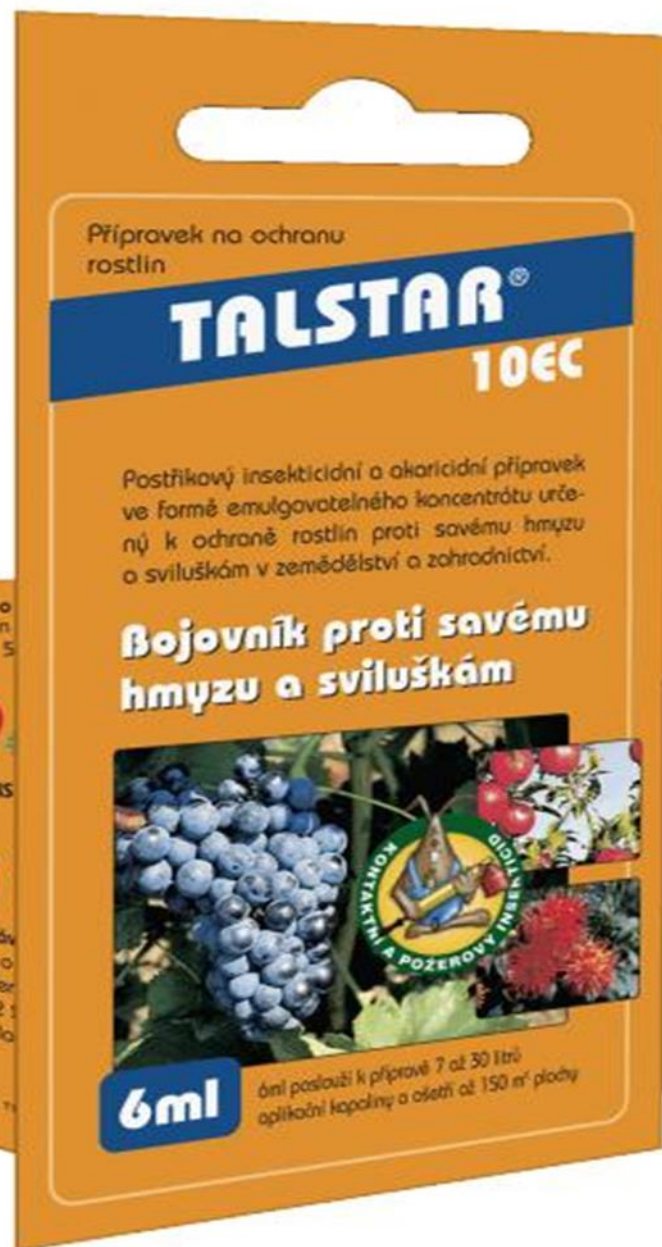
ZOOCIDY

- jsou přípravky proti živočišným škůdcům

Dělí se:

- **AKARICIDY** – k hubení roztočů
- **INSEKTICIDY** – k hubení hmyzu
- **NEMATOCIDY** – s účinností na háďátka
- **MOLUSKOCIDY** – k hubení plžů, slimáků
- **RODENTOCIDY** – k likvidaci hlodavců

Insekticidy



Rozdělení zoocidů dle způsobu působení a mechanismu účinku:

- **požerové**
- **kontaktní - dotykové**
- **fumigační – dýchací**
- **systémové** – jsou rozváděny do celé rostliny pletivy

Mospilan 20 SP - **Systémový insekticid** určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců: mandelinky bramborové v bramborách, mšic a obaleče jablečného v jádruvinách, mšic na zelenině a mšic a molic v okrasných rostlinách.

MOLUSKOCIDY





HERBICIDY

jsou přípravky proti **plevelům**

Dělí se: - **selektivní**

- **neselektivní** (totální)

Selektivní herbicidy se dělí dále na:

- Kontaktní
- Systémové listové
- Systémové kořenové
- S kombinovaným účinkem



Totální



Selektivní



Otázky k opakování:

1. Pod pojmem preemergentní použití herbicidu rozumíme použití přípravku:

- a) po vzejití a v určené růstové fázi plodiny
- b) *po zasetí před vzejitím plodiny*
- c) před zasetím plodiny

2. Cílem správné odborné praxe v ochraně rostlin je:

- a) vědecky zdůvodnit důležitost chemizace
- b) *zachovat zdraví rostlin a rostlinných produktů*
- c) vytvářet soulad mezi hnojením a ochranou plodin

3. Povinnost vedení evidence přípravků na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb. se vztahuje na osoby, které:

- a) *používají přípravky v rámci podnikání*
- b) používají pouze přípravky klasifikované jako vysoce toxické, toxické a žíravé
- c) přípravky skladují, prodávají a používají jak při podnikání, tak i v domácnostech a při zájmové činnosti

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- TÁBORSKÝ, ŠEDIVÝ A KOL. Rostlinolékařství. Praha: Credit, 1997, ISBN 80-902295-2-2.
- NEUVEDEN. Legislativa k odborné způsobilosti [online]. [cit. 6.8.2013]. Dostupný na WWW: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/odborna-zpusobilost/>

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