

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_07

Odborná způsobilost pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin



Předmět: **OCHRANA ROSTLIN**

Ročník: 4. PK

Klíčová slova: pesticidy, selektivní, totální, kontaktní, systémové

Anotace: seznámení žáků s rozdělením přípravků na ochranu rostlin, způsobem použití

Jméno autora: Ing. Hana Učíková

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

Přípravky na ochranu rostlin jsou výrobky určené k:

- k ochraně rostlin nebo rostlinných produktů proti škodlivým organismům nebo k zabránění působení těchto organismů,
- k ovlivňování životních pochodů rostlin jinak než jako živiny- například regulátory růstu,
- ke konzervaci rostlinných produktů, pokud tyto látky nebo produkty nepodléhají jiným předpisům Evropských společenství, nebo
- k ničení nežádoucích rostlin nebo jejich částí, potlačování nežádoucího růstu rostlin nebo předcházení takovému růstu.

SRS – STÁTNÍ ROSTLINOLÉKAŘSKÁ SPRÁVA



Státní rostlinolékařská správa (SRS) je **správní úřad rostlinolékařské péče s působností na území České republiky**, zřízený zákonem č. 147/1996 Sb., o rostlinolékařské péči a změnách některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podřízený ministerstvu.

- vede **úřední registr přípravků na ochranu rostlin**

ROZDĚLENÍ PŘÍPRAVKŮ NA OCR:

Pesticidy jsou přípravky a prostředky, které jsou určeny k tlumení a hubení škůdců a chorob rostlin a k ochraně proti škodlivým činitelům v porostech plodin ...

Rozdělení pesticidů:

1. FUNGICIDY - potlačení houbových chorob

2. ZOOCIDY **AKARICIDY** – k hubení roztočů

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

3. HERBICIDY – k likvidaci plevelů

4. Pomocné látky.....(smáčedla, vosky....)



1. FUNGICIDY:



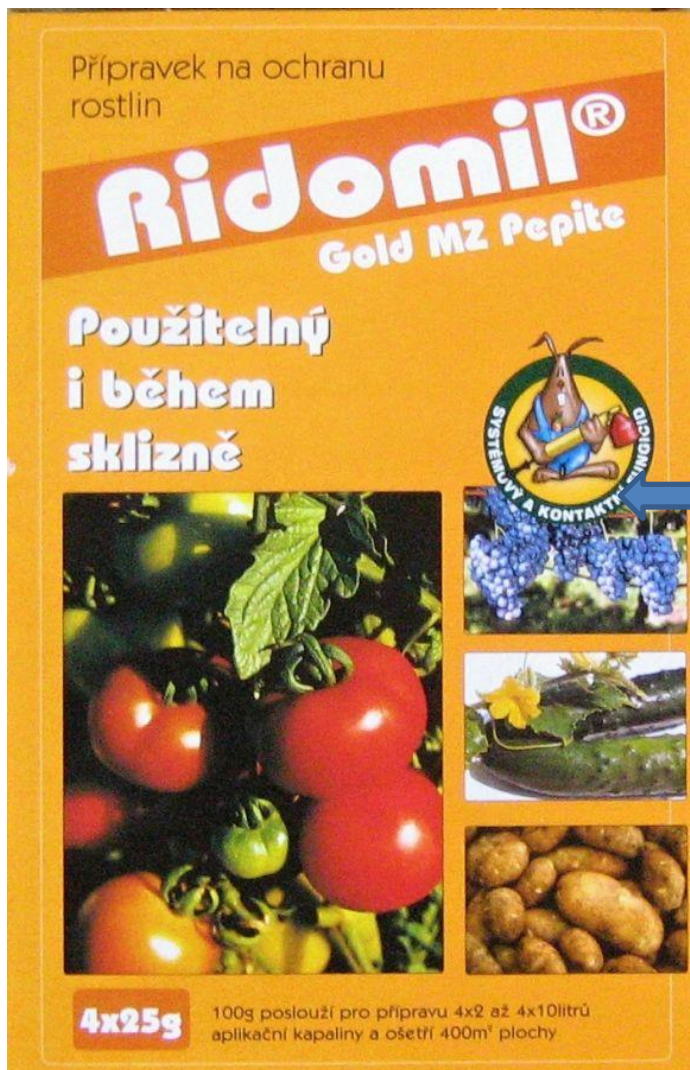
Fungicidy

Jsou přípravky k ničení nebo potlačování původců **houbových chorob**

Působí **kontaktně** (dotykově)
nebo **systémově** (jsou rozváděny vodivými cestami),
často působí **kombinovaně**.

Kombinovaný přípravek, působící jako systémový i kontaktní fungicid, který proniká rychle do rostlin prostřednictvím listů, stonků, kořenů. Jako systémový fungicid zabezpečuje ochranu i nových přírůstků.

Příklad:



Kombinovaný účinek

Otázky k opakování:

1. Fungicidy jsou:

- a) přípravky proti virovým chorobám
- b) chemické přípravky proti mravencům
- c) přípravky k potlačování a ničení původců houbových chorob

2. Systémový účinek přípravku po jeho aplikaci na rostlinu znamená, že:

- a) přípravek proniká do vodivých pletiv a je rozváděn do dalších částí rostliny
- b) působí bezprostředně po přímém styku se škodlivým organismem
- c) přípravek ulpívá na povrchu rostliny a působí dlouhodobě

3. Pomocné prostředky na ochranu rostlin jsou:

- a) smáčedla, přípravky omezující výpar, štěpařské vosky, látky určené ke sledování biologické aktivity škodlivých organismů atd.
- b) technická zařízení pro monitoring škodlivých organismů
- c) zařízení pro testování mechanizačních prostředků na ochranu rostlin

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.

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