



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_17\_6

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Sadovnické a krajinářské činnosti

**TÉMA:** Dezinfekce půdy

**DATUM:** 31.1.2014

**AUTOR:** Mgr.Vladimír Strnad

**ŠKOLA:** Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

**OBOR VZDĚLÁNÍ:** Zahradnické práce

**ANOTACE:** Určeno pro žáky s více vadami. Žáci charakterizují způsoby dezinfekce půdy.

**ZDROJE:** vlastní zdroje

## DEZINFEKCE PŮDY

PŮDU DEZINFIKUJEME PROTO, ABYCHOM SE ZBAVILI ZÁRODKŮ PLEVELŮ, BAKTERII, HUB, PLÍSNÍ A DROBNÝCH ŽIVOČICHŮ.

K TOMU SE DAJÍ VYUŽÍT **DVA ZPŮSOBY**:

- **DEZINFEKCE PÁROU** - PROPAŘOVÁNÍ PŮDY
- **CHEMICKÁ DEZINFEKCE** – CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY

### DEZINFEKCE PÁROU:

PÁROU ČISTÍME NEJČASTĚJI SKLENÍKY, PAŘENIŠTĚ, KOŘENÁČE A TRUHLÍKY.

PŮDA SE PROHŘÍVÁ PO DOBU 20 MINUT PÁROU HORKOU 95 °C. TÍM SE ZNIČÍ VŠECHNY CHOROBOPLODNÉ ZÁRODKY A SEMENA PLEVELŮ.

JDE O ŠETRNEJŠÍ ZPŮSOB DEZINFEKCE PŮDY.

### CHEMICKÁ DEZINFEKCE:

HODÍ SE PŘEDEVŠÍM PRO VĚTŠÍ PLOCHY. PROVÁDÍ SE CHEMICKÝMI PŘÍPRAVKY. PŘÍPRAVKY NAŘEDÍME VŽDY PODLE NÁVODU NA OBALU. RŮZNÉ DRUHY PŘÍPRAVKŮ MAJÍ ODLIŠNOU DOBU PŮSOBENÍ. PROTO SE DOBA PRVNÍHO VÝSEVU OD DEZINFEKCE POHYBUJE V ROZMEZÍ 2 – 8 TÝDNŮ. TATO DOBA BY SE MĚLA VŽDY DODRŽET, ABY NEDOŠLO

KE KONTAMINACI NOVĚ VYSAZENÝCH ROSTLIN

### DRUHY CHEMICKÝCH PŘÍPRAVKŮ:

**DURSBAN 10 G**

**FORMALÍN**

**GERMISAN**

**NEMATIN**

**PREVICUR**

**SUPRESIVIT**



**DURSBAN 10 G** – JDE O ŠIROKO ÚČINNÝ PŘÍPRAVEK V GRANULÍCH.

GRANULE JSOU VELIKÉ JAKO SEMÍNKA MÁKU A ZAPÁCHAJÍ. DO SUBSTRÁTU SE ZAPRAVÍ PŘED VÝSEVEM. POUŽÍVÁ SE PRO HUBENÍ ŽRAVÝCH PŮDNÍCH ŠKŮDCŮ, HLAVNĚ DRÁTOVCŮ.

**FORMALÍN** – MÁ ŠIROKÉ POUŽITÍ. K DEZINFEKCI PŮDY SE POUŽÍVÁ JAKO ROZTOK ŘEDĚNÝ VODOU. TÍMTO ROZTOKEM DŮKLADNĚ PROLIJEME PŮDU. TAKTO OŠETŘENOU PŮDU 2 TÝDNY PŘIKRYJEME FOLIÍ. PO 2 TÝDNECH PŮDU ODKRYJEME A NECHÁME 3 – 6 TÝDNŮ VĚTRAT.

**GERMISAN** - JDE O MOŘIDLO S RTUTÍ, KTERÉ SE ŘEDÍ VODOU.

**NEMATIN** – HUBÍ ZÁRODKY HUB, BAKTERIE, PLEVELE A DROBNÉ ŽIVOČICHY JAKO NAPŘ.: HÁĎÁTKO. PO POUŽITÍ NEMATINU MŮŽEME VYSÉVAT ZA 2 MĚSÍCE.

**PREVICUR** – ROZPUSTNÝ PŘÍPRAVEK. DOBA ÚČINNOSTI JE 3 – 8 TÝDNŮ.

**SUPRESIVIT** – JE PŘÍPRAVEK, KTERÝ OBSAHUJE PARAZITICKÉ HOUBY. TATO HOUBA SE OBJEVUJE BĚŽNĚ V PŘÍRODĚ A PRO ČLOVĚKA ANI ROSTLINY NENÍ JEDOVATÁ. PŘÍPRAVEK ZAPRAVUJEME DO ZEMĚ HLoubKY 6 – 8 CM.