

# Ochrana rostlin - složky



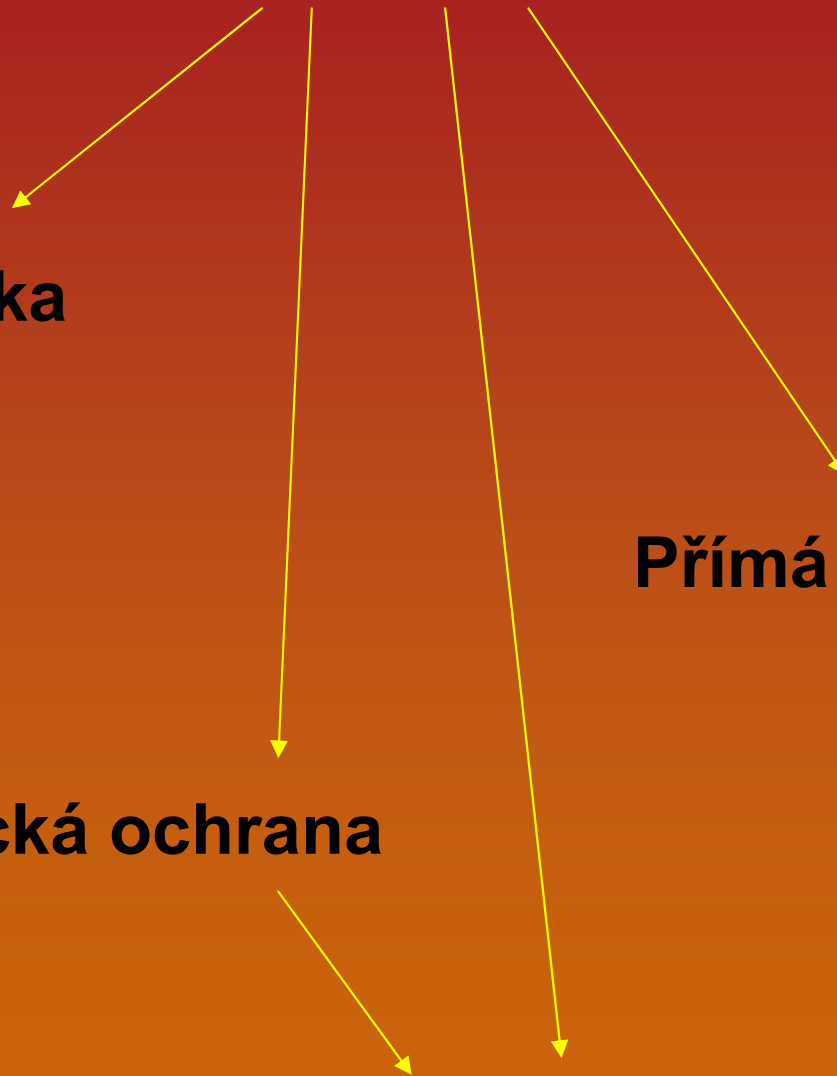
# Integrovaná ochrana rostlin

**Agrotechnika**

**Přímá aplikace pesticidů**

**Biologická ochrana**

**Rezistentní šlechtění**



- **Integrovaná ochrana rostlin**

= soubor agrotechnických, chemických a fyzikálních metod, udrží populaci škůdce pod prahem škodlivosti

ideálně vyhovuje po ekonomické, ekologické a toxikologické stránce

# Agrotechnika

- Rajonizace
- Zdravé osivo a sadba
- Osevní postup
- Harmonická výživa
- Příprava a zpracování půdy
- Odstranění posklizňových zbytků

# Biologická ochrana

- Použití živého organismu
- Omezení chemie, zvýšení kvality produktů i životního prostředí
- Žádná toxicita, rezistence, škodlivost
- Stabilita ekosystému
- BIOAGENS – organismus x jeho produkt použitý k ochraně rostlin
- BIOPREPARÁT - prostředek, jehož složkou je bioagens

# Šlechtění na rezistenci

- Jedna z nejúčinnějších a nejefektivnějších metod
- Všechny typy rezistencí
- Polní odolnost
- Systém šlechtění v ČR -?

# Chemie

- Selektivní, cílená
- Narušení bionomie patogena
- Pesticidy: baktericidy, fungicidy, nematocidy, insekticidy, rodenticidy, herbicidy
- Formy aplikace: moření, inkrustace  
rosení  
postřik  
granulát

# Fyzika

- Vysoké teploty
- Chlad
- Záření
- Dezinfekce osiva, sadby, půdy – suché teplo, teplá voda, pára
- Teplý vzduch před uskladněním produktů – snížení vlhkosti, hojení ran



# Mechanické způsoby

- Odstranit, zničit napadené rostliny
- Zdroje infekce
- Minimalizovat počáteční inokulum