



**SOŠ a SOU Horky nad Jizerou**

## **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35**

**Obor: 41-51-H/01 Zemědělec – farmář**

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět: Odborný výcvik

Ročník: 2.

Téma: Pěstování Rostlin-zahrada

Vypracoval: Bc.Ivana Kadeřábková

Materiál: VY32\_INOVACE\_283

Datum: 27.9.2012

Anotace: ošetřování rostlin během vegetace, agrotechnické opatření, zálivka, jednocení, přihnojování, plečkování, okopávka, ochrana proti škůdcům



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace



# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Závlaha

### Kapénková závlaha

voda je přivedena k rostlinám trubičkami s kapkovači, ze kterých kape voda nepřetržitě

### Použití:

ve skleníku, kontajnerovnách, ve školkách a sadech



# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Jednocení

**Vzešlé rostliny jsou husté a musí se vyjednotit na potřebnou vzdálenost protrhání, ponecháme zdravé silné rostliny**

**Jednocení v době vytvoření prvních pravých listů vzdálenost závislá na druhu rostliny**

**Nářadí: malé motyčky**



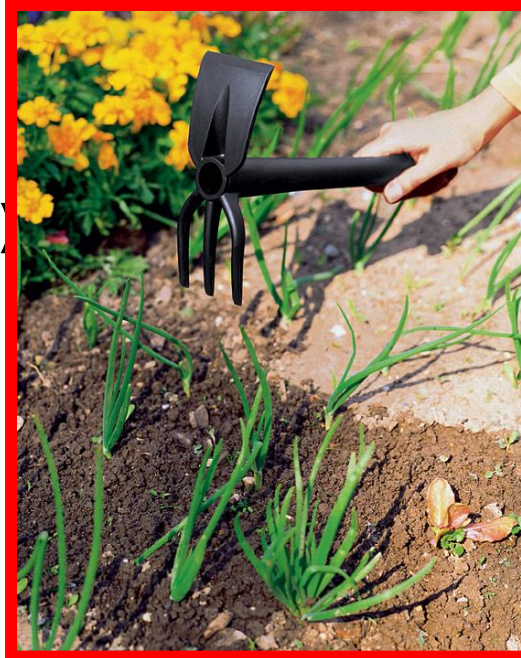
# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Okopávka

Odstraňování plevelů,  
kypření půdy kole rostlin

Mělké kypření

Provádíme motyčkou  
(dle velikosti pozemku)



# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Přihnojování

Během celé vegetace

Největší množství živin – před výsevem  
nebo výsadbou

Nejčastější přihnojení dusíkem

Podporuje růst rostlin

Hnojiva - kapalná, prášková, granulovaná



Kapalné hnojivo

# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace



Kristalon – hnojivo práškové

# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Způsoby přihnojování - mezi řádky

- na záhonech ručně
- na poli použijeme rozmetadla

- **Kroužkování**

Rozhozem hnojiva kolem rostliny- nejlépe granule

- **Špetkování**

Hnojivo aplikujeme na jedno místo k rostlině

- **Listová výživa**

Aplikace hnojiva přímo na rostlinu roztokem z postřikovače

Použít kapalná hnojiva, aby nedošlo k popálení listu





# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Plečkování

Provést na slehlé půdě

Po objevení prvních plevelů, meziřádková kultivace

Kypření půd, rozrušení půdního škráloupu, ničení plevelů



# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Hrůbkování

Nahrnování půdy k rostlinám

### Nářadí:

Hrobkovací radlice, tažená ručně,  
motyka s dlouhou násadou  
pomocí malé mechanizace

### Plodiny:

Pórek, rajčata, brambory



Hrobkovací těleso

# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace



Pracovní operace na velkém pozemku – Hrobkovač v porostu brambor

# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Bezpečnost práce

- Opatrnost při práci s malou mechanizací (přenášení hrobkovacího tělesa)
- Při aplikaci hnojiv používat ochranné pracovní pomůcky (rukavice) a postupovat dle návodu od výrobce
- Pracovní oblečení, obuv

# Ošetřování zahradnických plodin během vegetace

## Prověřovací otázky:

- 1) Popište, jakým způsobem ošetřujeme rostliny během vegetace
- 2) Vysvětlete rozdělení a vyjmenujte některá hnojiva
- 3) Vysvětlete pojmy:
  - Herbicidy .....
  - Fungicidy .....
  - Inzekticidy .....
- 4) Jaké použijeme nářadí a mechanizační prostředky při ošetřování rostlin během vegetace?

# Zdroje:

[www.az-shop.cz](http://www.az-shop.cz)

[www.magazin-zahrada.cz](http://www.magazin-zahrada.cz)

[www.zahradkar.org](http://www.zahradkar.org)