



**SOŠ a SOU Horky nad Jizerou**

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

Obor: Zemědělec – farmář 41-51-H/01

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět:

Ročník: třetí

Téma: Vybrané zemědělské plodiny  
krmná řepa II

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY\_32\_INOVACE\_215

Datum: 23.4.2013

Anotace: OP, výživa, hnojení , příprava  
půdy, technologie pěstování, sklizeň,  
posklizňová úprava



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Krmná

řepa II

( *Beta vulgaris*

*L.subsp.ca*

*vulgaris*,

*convar.crassa*,

*var.crassa*.

Alef.,fodder beet,

Futterrübe)



# Osevní postup:

Krmná řepa je vhodná předplodina pro:  
jarní obiloviny

## Vhodnost předplodin pro řepu:

Krmná řepa – není náročná na předplodinu  
V OP zařazení: - po ozimých obilovinách

## Nevhodné předplodiny:

- kukuřice, ozimá řepka
- řepa po sobě: 1x za 4 roky

# Výživa a hnojení

## Organické hnojení:

□ Základ výživy je hnojení statkovými hnojivy

▪ Podzim :

hnůj 30 - 50 t.ha<sup>-1</sup>

kejda - dávka 60 – 80 m<sup>3</sup>/ha + sláma

zelené hnojení + hnůj (doba: podzim)

# Výživa a hnojení

## Minerální hnojení:

☐ P a K: velká náročnost , podzim podle půdní zásoby

☐ Ca : na strniště před podmínkou

☐ N - na jaře před setím (10 – 14 dní)

■ dle obsahu nitrátového N v půdě , by dávka neměla přesáhnout 60-80 kg.ha-1

■ přihnojení na list ve dvou dávkách, do poloviny června, dle výsledků rozboru rostlin v dávce do 90 kg.ha-1

■ celková dávka N 150 kg/ha

# Příprava půdy krmné řepy

## ▪ Zásady přípravy půdy podobné cukrovce:

### ▪ Podzim:

▪ *Hlubší, těžší půdy*- podmítka, střední orba + zaorávka hnoje a PK hnojiv (do konce září)

▪ *Mělké půdy*- hlubší orba + zaorávka hnoje (do konce října)

▪ Jaro: mělké zpracování půdy ( 5 cm), minimalizace zásahů

# Technologie pěstování:

## Zakládání porostu:

### 3.technologie:

**1. Bez ruční práce:** jednoklíčkové osivo, 90% klíčivost, vzdálenost 0,16 – 0,18 m

### **2. Minimální potřeba ruční práce**

jednoklíčkové osivo, vzdálenost 0,09 – 0,12 m, jednocení + okopávka současně

### **3. Snížená potřeba ruční práce**

menší plochy, mechanicky upravené víceklíčkové osivo, vzdálenost 0,04 – 0,08 m, jednocení, následná okopávka

# Setí:

Agrotechnický termín:

duben, teplota půdy 5 – 6 st.C

Šířka řádků: 0,45 m, hloubka: 25 – 40 mm

Výsevek: neupraveného osiva 18 kg.ha-1

upraveného osiva 6 kg.ha-1

Výnosotvorný prvek: optimální počet rostlin 80  
– 90 tisíc rostlin.ha-1

Mezerovitost : 6 – 8%



# Ošetřování porostů za vegetace:

## 1. Mechanické ošetřování

- ničení škrálopou při vzcházení
- opakované plečkování až do zapojení porostu
- mechanické dojednocení (u porostů při vysetí na 0,9-0,13m)

## 2. Chemické ošetřování

- hubení plevelů herbicidy:
- postemergentní herbicidy
- likvidace jednoletých planě rostoucích plevelných řep

# Sklizeň

## Dvoufázová sklizeň:

- upravené sklizeče cukrovky
- bulvy nepoškozené, aby se nezvýšily skladovací ztráty
- odstranění chrástu z hlavy bulvy: zachovány části řapíků, délka 6 - 8 cm, pak sklizeň bulev
- malé plochy ruční sklizeň
- výnosy bulev až 80 t/ha

# Porost krmné řepy před sklizní

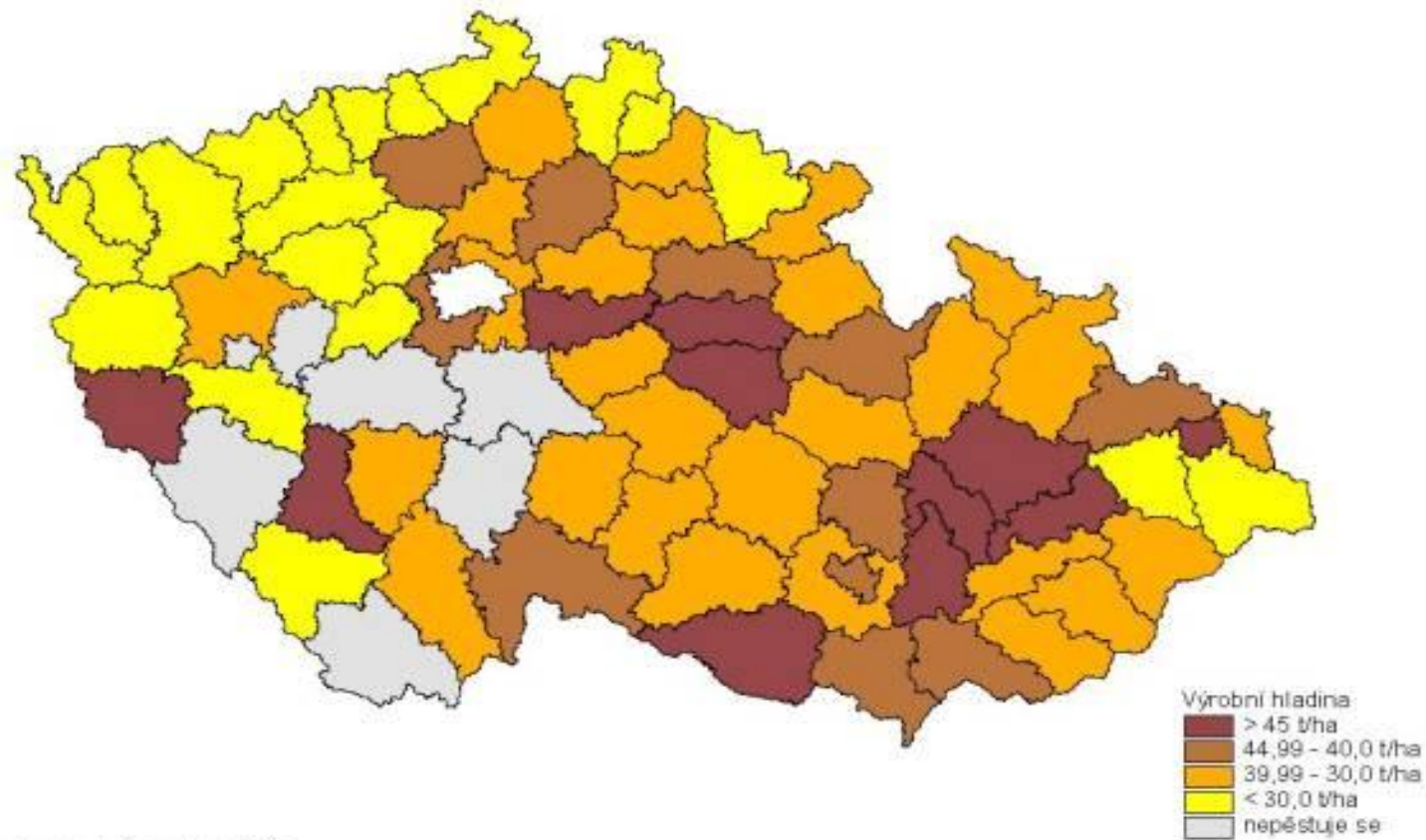




# Sklizeň krmné řepy



## Krmná řepa - výnos t/ha



Zpracoval: Kleinertová, VÚZE

- Popište technologii pěstování krmné řepy včetně sklizně.

## Kontrolní otázky:

1. Jaké jsou požadavky krmné řepy na organické a minerální hnojení?
2. Vysvětlete technologii pěstování krmné řepy.
3. Popište sklizeň krmné řepy včetně výnosovosti.

## Zdroj: krmná řepa

<http://www.bing.com/images/search?q=odr%c5%afdy+cukrovky+-+Danube&view=detail&id=A45FAAA9BAC49DFD0F2C29FA2BB9D7A850F684B1&FORM=IDFRIR>

[http://www2.zf.jcu.cz/~moudry/databaze/Krmna\\_repa\\_soubory/image002.jpg](http://www2.zf.jcu.cz/~moudry/databaze/Krmna_repa_soubory/image002.jpg)

[http://www.pyly.cz/media/media/herbs\\_photos/2/449px-futerrube.jpg](http://www.pyly.cz/media/media/herbs_photos/2/449px-futerrube.jpg)

<http://www.zahradasvadov.cz/wp-content/uploads/repa.jpg>

## Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s.68, 69.

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s. 123, 124.

ISBN 80-86392-00-7