



**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: druhý

Téma: Vybrané zemědělské plodiny  
Řepka olejka II

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY\_32\_INOVACE\_202

Datum: 25.3.2013

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

# Řepka

# Olejka ( *Brasica napus* Var. *arvensis* / LAM/THELL., Winterraps., winterrape

Pohled na vysokou koncentraci řepky na českých polích



# Osevní postup:

Řepka olejka - výborná předplodinová hodnota

## Zásady při zařazování do OP:

- a) maxim.koncentrace řepky v OP je 12,5%
- b) minim.časový odstup od předchozí řepky - 4 roky
- c) minim. časový odstup při množení řepky od řepky, řepice, vodnice - 5 let

## Vhodnost předplodin:

1.velmi vhodné - ozimé a jarní směsky, jetel po první seči,  
- rané brambory, hrách, obilniny a luskoviny (GPS)

2.Vhodné - ozimý ječmen, ozimá pšenice, žito, tritikale

## Nevhodné předplodiny:

- jarní ječmen, oves, kukuřice, brambory, cukrovka, krmná řepa

# Krásné kontrasty nakvétající řepky v české krajině







# Výživa a hnojení :

- nejnáročnější plodina z hlediska potřeby živin !!!!!!!!!!!!!!!!
- limitující prvky - N, Mg, B

## Spotřeba živin na 1 t řepkového semene v kg.ha<sup>-1</sup>

N	50 - 60
P	11 - 15
K	50 - 60
Ca	30 - 50
Mg	4 - 7
B	0,25 - 0,35

## Organické hnojení

- vhodnost – chlévký hnůj ( k předplodině )
- kejda - příznivá reakce, aplikace podzim – jaro  
- období regenerace kořen.systemu, dávka 40 t.ha<sup>-1</sup>

# Hnojení N:

a) první dávka - 20 – 25% z celkové potřeby do začátku zimy  
( posled.výzkumy doporučují hnojení v měsíci říjnu )

b) druhá dávka – I.a II.regenerační dávka ( aplikace na 2x )

Celková dávka N na jaře až do počátku kvetení = 60 – 65 %

( = limitující pro výnos )

období – 1. dekáda března, dávka – 40 – 50 kg.ha-1

Hnojiva - LAV + DECIS x blýskačkovi

- poškozené porosty LV, MO

c) třetí dávka - do konce kvetení a zrání

- fáze žlutých pupat

- použití tehdy , když 1. a 2. dávka je na nižší úrovni

- 20 – 30kg.ha-1, hnojiva - LAV , DAM – 390

## Hnojení P, K:

- dle výsledků AZP nebo KVK

## Hnojení stopovými prvky:

**B** - na nedostatek B řepka citlivě reaguje (podzim)

**S** - v ČR není nutnost přihnojovat ( S v emisích )

Vápnění: opt.pH – 6 – 6,5 ( při pH 6,6 – 7,0 1x za 4 roky )



## Kontrolní otázky:

1. V jakém časovém odstupu zařazujeme řepku na pozemek?
2. Jaká může být maximální koncentrace řepky?
3. Vyjmenujte vhodné předplodiny pro řepku.
4. Které předplodiny pro řepku jsou zcela nevhodné?
5. Stanovte limitující prvky pro pěstování řepky.
6. Popište aplikaci N u řepky ( doba, dávky, hnojiva ).
7. Jakým způsobem ,kdy budete používat organická hnojiva?

Zdroj:

<http://leto.in-pocasi.cz/clanky/repka-olejka/repka-pole.jpg>

[http://www.denikreferendum.cz/assets/pictures/5225/hp\\_main/Rapsfeld.jpg?1274893826](http://www.denikreferendum.cz/assets/pictures/5225/hp_main/Rapsfeld.jpg?1274893826)

[http://4.bp.blogspot.com/-8aGa\\_7GsmSw/TdA3-JpKwEI/AAAAAAAAABg/yDyGmMK-28s/s1600/2009-03-08-135208-priroda-radejov.jpg](http://4.bp.blogspot.com/-8aGa_7GsmSw/TdA3-JpKwEI/AAAAAAAAABg/yDyGmMK-28s/s1600/2009-03-08-135208-priroda-radejov.jpg)

Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s.49,50

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s.85, 86

ISBN 80-86392-00-7

