

Řepka olejka

(Brassica napus)



Foto autorka

Význam řepky

✓ Potravina

- potravinářský olej

✓ Krmivo pro zvířata

- výlisky a extrahované šroty

✓ Agrotechnický význam

- zlepšuje úrodnost půdy
- živiny bere z hlubších vrstev
- zelené hnojení

✓ Oleochemický průmysl

- bionafta
- mazací oleje
- hydraulické oleje
- technické oleje (fermež)
- glycerín
- prací a čistící prostředky
- kosmetické přípravky
- kožařský a gumárenský průmysl



Foto autorka

Biologické vlastnosti řepky

- **jednoletá plodina**
- **jarního i ozimého charakteru**
- **z čeledi brukvovité**
- **vysoká až 150 cm**
- **obsah oleje**
45-49%
- **kořen je vřetenovitý, značně rozvětvený**
- **stonek je vzpřímená lodyha, oválná a lysá**
- **listy jsou na rubu chlupaté**
- **kvete žlutě a poměrně dlouho**
- **květenství je hroznovité, vykvétá postupně**
- **plody jsou šešule**
- **semena jsou kulovitá, lesklá, tmavě fialovo hnědá až šedočerná**



Foto autorka

Podnebí a půda

- bramborářská výrobní oblast
- pod sněhem snese až -20°C
- vyžaduje **hluboké hlinité** půdy
- dostatečně zásobené **humusem, vápníkem a hořčíkem**
- nevhodné půdy jsou těžké, přeschlé, hrudovité a obtížně zpracovatelné



Foto autorka

Osevní postup

Nejlepšími předplodinami jsou:

- ✓ ozimé obilniny
- ✓ směsky (LOS)
- ✓ rané brambory
- ✓ luskoviny

Po ní zařazujeme

- ✓ ozimé obilniny
(pšenice, ječmen)

Sama má vysokou předplodinovou hodnotu

Po sklizni se vrací do půdy velké množství organické hmoty (slámy a kořenů)

Na stejný pozemek se zařazuje za 4 – 5 let

Výživa a hnojení

- velmi náročná na živiny (N, Mg a B)



Foto autorka

- základem je organické hnojení
Chlévský hnůj nebo kejda v dávce 40t/ha
jinak podle agrochemického rozboru půdy přihnojujeme průmyslovým hnojivem NPK
Vápnění dle potřeby (pH půdy)
stopové prvky hořčík, bór a síra



Foto autorka

Příprava půdy

- ✓ podmínka
- ✓ vláčení nebo válení
- ✓ rozmetání hnoje a průmyslových hnojiv
- ✓ seťová orba spojená se zaorávkou hnojiv
- ✓ aplikace herbicidů
- ✓ vláčení

LZE VYUŽÍT MINIMALIZACI

- ✓ v sušších oblastech je vhodné setí do podmínky
- ✓ po LOSu je vhodné bezorebné setí

Setí

- používáme kvalitní, zdravé a uznané osivo
- ozimá v srpnu
- jarní v ½ dubna
- šířka řádků 10,5-15 cm (i 25 cm)
- hloubka 1,5-2 cm
- secí stroje pro přesný výsev

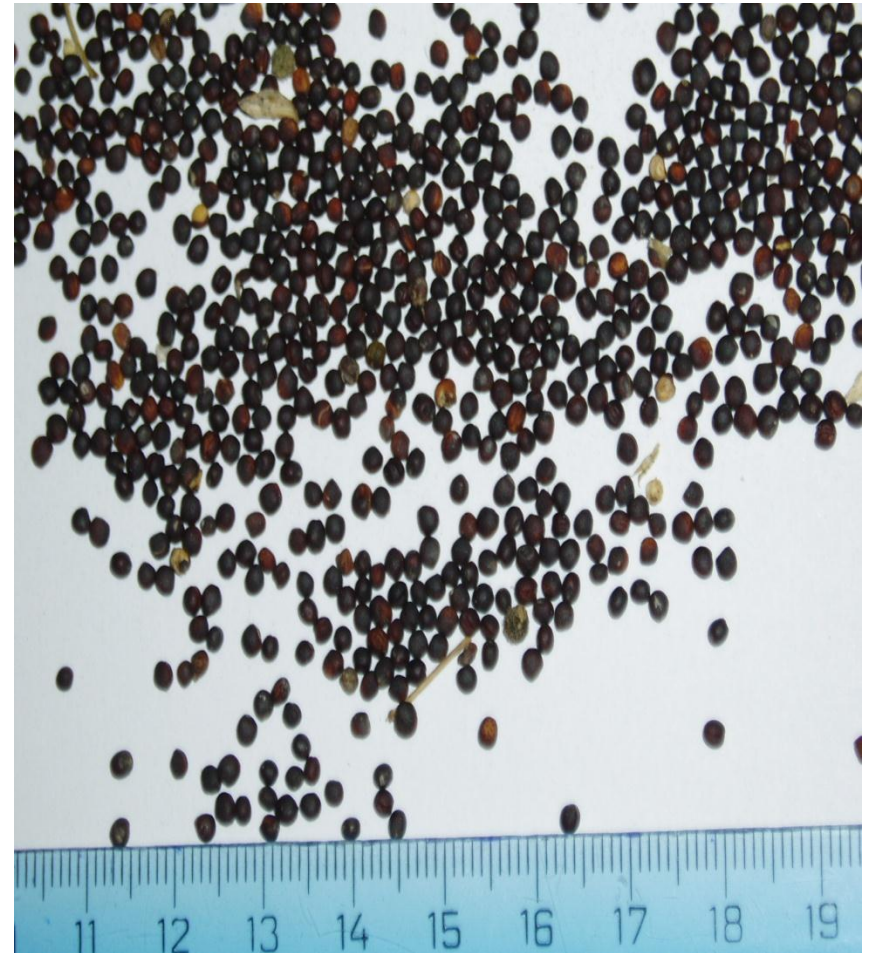


Foto autorka



Foto autorka



Foto autorka

Ošetřování během vegetace



Foto autorka

MECHANICKÉ

- vláčení nebo válení po zasetí (cambridge válce)
- prosvětlování na podzim
- provzdušňování na jaře

CHEMICKÉ

- aplikace pesticidů proti plevelům, chorobám a škůdcům

Na jaře přihnojíme N a mrazem povytažené rostlinky přitlačíme válením

Sklizeň a posklizňová úprava



- sklízíme v červenci
přímou kombajnovou
sklizní po desikaci
- desikace 4-5dní před
sklizní
- žací mlátička je upravená
- semeno se čistí a dosouší
na 8% vlhkosti
- výnos semene 2 –
3,5t/ha
- sláma se zaorává

Použité zdroje

- **PROCHÁZKA, Ivan.: Pěstování rostlin II – celostátní učebnice pro střední zemědělské školy. Nakladatelství FEZ, Třebíč, 1998, vydání 2.**
- **Některé fotografie použité v této prezentaci jsou dílem autora a vztahují se na ně autorská práva, zdroj ostatních fotografií uveden v textu**
- **Ostatní objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft® Office 2010**

Použití

- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.