

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 1 C

Číslo: VY_32_INOVACE_PRO_4ROC_04

OLEJNINY



Předmět: Pěstování rostlin
Ročník: 4. PK
Klíčová slova: olejniny, řepka olejka

Jméno autora: Ing. Hana Učíková

Adresa školy: Střední škola zemědělská, Osmek 47
750 11 Přerov

ŘEPKA OLEJKA - Brassica napus

1.Význam:

- Potravina – řepkový olej
- **Krmivo – pokrutiny** – výlisky
- **MEŘO** – methylester řepkového oleje – povinně se přidává do pohonných hmot
- Medonosná plodina
- Sláma jako biomasa ke spalování
- Zelené hnojení
- Výborná předplodina



2. Biologická charakteristika

Dvouděložná, brukvovitá, ozimá i jarní plodina

Kořeny – hlavní - kulový vedlejší, mohutné

Nadzemní část – větvená lodyha

Listy – lyrovitě –peřenodílné

Květenství – řídký hrozen, postupné nakvétání

Plod – šešule se semeny, HTS – 5g

Obsah oleje – 45 %



Pl. 28. Chou Navel. Brassica Napus L.

3. Nároky na prostředí

- Není náročná na teplotu. Daří se jí v **BVO a ŘVO**. Při déletrvajících holomrazech je nebezpečí vymrznutí.
- Půdy - **střední nejlépe hlinité až písčitohlinité, hlubší, pH slabě kyselé**. Nevyhovující jsou půdy extrémně kyselé, písčité, vysychavé a stejně tak půdy těžko zpracovatelné – těžkosti při založení porostu!!
- V osevním postupu – **zlepšující**, řadíme po časně sklizených obilninách....., zásadně nedáváme po sobě (odstup 4 roky)

4. Technologie pěstování

- Po obilnině – podmítka (popř. orba) + ošetření
- Setí – **termín - do 30.8.**

hloubka - 1,5 – 2 cm

mez.vzdálenost – 12,5 – 15 cm

výsevek - 3 – 5 kg

Podzim: ochrana – plevely, choroby, škůdci

morforegulace porostů – proti přerůstání
(lepší přezimování – kořenový krček!)

Stav porostu: září - říjen



Porost řepky ozimé v polovině října



Stav porostu po přezimování:

Kořenový krček



REGENERAČNÍ PŘIHNOJENÍ - LAV

Počet rostlin na m^2 – 40 – 60 ks

21.3.2012

Hmyzosnubná rostlina



Ošetřování porostu:

Přihnojení N – možný DAM

Ochrana – choroby, škůdci

POZOR – včely!!



Tvorba šešulí

Dozrávání – desikace + lepení šešulí





Sklizeň – sklízecí mlátičkou
Výnos – 3,5 – 4,5 t/ha
V plné zralosti – 10% vlhkost
(dosoušení)

Otázky k opakování:

- 1. Vysvětlete hlavní důvody rozšiřujících se osevních ploch řepky ozimé.
- 2. Jaké jsou předpoklady pro správné přezimování ozimé řepky?
- 3. Definujte parametry setí oz.řepky.
- 4. Vysvětlete možnosti morforegulátorů růstu.
- 5. Vyjmenujte vhodné a nevhodné předplodiny ozimé řepky.
- 6. Jaké jsou možnosti omezení sklizňových ztrát výdřelem řepky?

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 8.10.2012]. Dostupný na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brassica_napus_-_K%C3%B6hler%E2%80%93Medizinal-Pflanzen-169.jpg>.
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 8.10.2012]. Dostupný na WWW:
<<http://images.google.com/imgres?q=řepka&start=99&hl=cs&biw=1092&bih=514&addh=36&tbs=sur:fmc&tbm=isch&tbnid=1tnoPSr-5BPxCM:&imgrefurl=http://www.gartenspazie>>.
- NEUVEDEN. wikimedia [online]. [cit. 12.10.2012]. Dostupný na WWW:
<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Raps01.jpg>>
- NEUVEDEN. wikimedia [online]. [cit. 12.10.2012]. Dostupný na WWW:
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3b/28_Brassica_napus_L.jpg>

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Hana Učíková**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*