



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 ,třetí

Téma: Vybrané zemědělské plodiny
Řepka olejka I

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_201

Datum: 25.3.2013

Anotace: význam, biologické vlastnosti,
vzhled, odrůdy, produkty, nároky na
prostředí



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



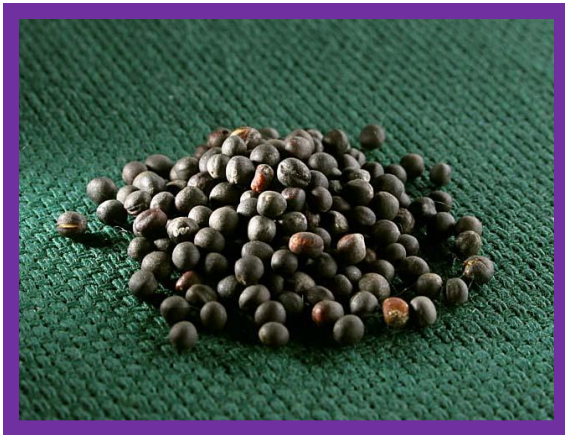
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řepka

Olejka (Brassica

napus L.Var.arvensis/
LAM/THELL.,
Winterraps.,winterrape





Rozsah ploch pěstování

producenti řepky celosvětově:

1.Evropská unie :1.Německo

2.Francie

3.Velká Británie

4.Polsko

5.ČR

2.Ost.státy : Kanada, Indie, Austrálie ,USA, Čína,
Rusko, Bělorusko

osevní plocha ČR - r.2002 - 313 tis.ha

- r.2011 - 373,4 tis.ha

- r.2012 - 401,3 tis.ha

Hospodářský význam

- 1. Potravinářství - potravinářský olej
(odrůdy bezerukové a dvounulové s velmi nízkým obsahem kyseliny erukové a glukosinolátů)
- 2. Krmivářství – složky krmiv - vylisky
- šrot
- 3. Oleochemický průmysl (energetická plodina)
bionafta, mazací oleje, hydraulické oleje, technické oleje, pro výrobu
fermeže, glycerínu, pracích a čistících prostředků
- 4. Kožařský a gumárenský průmysl
- 5 Medonosná plodina
- 5. Agronomické využití - zlepšující plodina
- 6. Ostatní využití - bioplodina

Produkty řepky olejky

řepkové stolní oleje



mazací oleje



www.JADAL.CZ

EKO - čističí
prostředky
(semena řepky)



Biologické vlastnosti

- Čeleď- Brassicaceae (brukvovité), jednoletá
- cizosprašná, medonosná
- charakter - jarní a ozimý
- obsah látek oleje v šišuli : 45 – 49%



Vzhled:

Kořen – vřetenovitý,
větvený v orniční vrstvě
hloubka -0,5 m

Lodyha – slabě větvená,
dutá, výška 0,8 – 1,4m

List – lyrovitě peřenodílný,
na rubu chlupatý

Květenství – řídký hrozen
dlouhá doba kvetení
postupně nakvétá
barva – žlutá

Plod – šešule

Semena - kulovitá hnědá,
fialovohnědá, černá,
šedočerná, lesklá

HTS – 3,8 – 5,8 g



Odrůdy řepky:

České šlechtění , šlechtitelská stanice Selgen:

BENEFIT:

- nadprůměrná výnosovost v teplých oblastech
- odolnost x poléhání

APLAUS:

- mrazuvzdornost, plastičnost

Francouzské šlechtění, firma Serasem:


TOTEM:

- výnosovost, odolnost x houbovým chorobám
- dobrá přezimovatelnost

Nároky na prostředí, půdu:

- mírné klimatické podmínky
- obilnářské a bramborářské oblasti
- náročnost na vodu – střední 500 – 700 mm
 - menší množství srážek v srpnu (setí)
- průměrná roční teplota 6,5 – 8,5 st C
- během zimy - mírnější teploty
- snáší krátkodobější mrazy až - 20 st.C
 - (přiměřená sněhová pokrývka, vyšší a drsnější polohy)
- časté vyzimování rostlin v předjaří!!!! (nížiny)
 - poškození vytahováním rostlin
 - napadení houbovými chorobami - období butonizace (opad poutat)
- na půdu méně náročná!!!, pH – 6,0 – 6,5
 - hluboké, hlinité
 - nevhodné půdy – těžké, obtížně zpracovatelné

Kontrolní otázky:

1. Kteří jsou největší producenti řepky ve světě, EU, jaký je rozsah ploch v ČR?
 2. Jaký je hospodářské využití řepky?
 3. Popište vzhled rostliny.
 4. Jaké jsou nároky na prostředí a půdu?
 5. Znáte nějaké odrůdy řepky?
- 

Zdroj:

http://www.aros.cz/wp-content/gallery/repka-olejka/repka_olejka_0.jpg

http://api.ning.com/files/YT8ZyJz4MRDB31YLEUAqCffT4XpknWyXgqcjo*-SuElkfBU*Y4ZjXsdtj7ANsWzvdXeGDricPuqpTvUgRvARjuvPVTj7R5SI/0741.jpg

<http://www.tomsiva.cz/wp-uploads/Repka-rostlina.jpg>

<http://tiscali.cz.imagebox.cz/press/2012/09/07/1053-repka-olejka-653x367.jpg>

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4b/Brassica_Napus_oleifera_\(Köhler\).jpg/90px-Brassica_Napus_oleifera_\(Köhler\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4b/Brassica_Napus_oleifera_(Köhler).jpg/90px-Brassica_Napus_oleifera_(Köhler).jpg)

<http://www.hhcorp.cz/metylester/oleje1.jpg>

<http://www.oleje-fuchs.cz/zbozi/titan-supersyn-5w-40/kategorie/motorove-oleje-osobni-automobily>

http://www.olejpol.cz/images/eo_zbozi/foto/olej-Bipol-1-litr.JPG

<http://obchod.santim.cz/fotocache/bigorig/sety/7.jpg>

Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s.48,49.

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s.83,84.

ISBN 80-86392-00-7

Literatura:

Kuchtík F. a kol. Pěstování rostlin II. Třebíč: FEZ. 1995, s. 48.

ISBN 80-901789-1-X

Kuchtík F. a kol. Speciální pěstování rostlin. Praha: Credit. 2002, s. 83 - 85.

ISBN 80-86392-00-7