



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
Krmná řepa

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_214

Datum: 22.4.3.2013

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

Krmná

řepa

(*Beta vulgaris*

L.subsp.ca

vulgaris,

convar.crassa,

var.crassa.

Alef., fodder beet,

Futterrübe)



Producenti krmné řepy:

Rusko, Čína, USA

Hospodářský význam

1. Krmivářství :

krmení hospodářských zvířat:

VYSOKÁ STRAVITELNOST

nízký obsah vlákniny

vysoký obsah minerálních látek , VITAMÍNŮ

Biologické vlastnosti, obsah látek

- čeleď- Merlíkovité
- dvouletá
- 1.vegetač.rok –bulva +listová růžice
- 2.veget.rok – květní lodyha, semena
květní lodyha I veg.roce = vyběhlice
(v porostu nežádoucí !!!!!)
- cizosprašná
- charakter - jarní
- hypokotyl klíčících rostlin – barevný
(závislost na odrůdě: žlutý, oranžový, červený..)

Vzhled krmné řepy:

Podobná cukrovce!!!!!!!!!!

Kořen = bulva

válcovitá, olivovitá, kuželovitá - tvar – podle odrůd
bulva – podstatná část krk (80%), menší podíl – hlava a kořen, horší upevnitelnost v půdě

Lodyha – slabě větvená na vrcholu, výška do 1m

Listová růžice: méně urostlá

méně listů

čepel zkadeřená

asimilační schopnost větší než u cukrovky

Květ – obojaký (2 – 5 kvítků tvoří klubíčko)

kvítky oddělené - jednokličkové

barva – zelenkavá, semena - 1 – 2 mm, hnědá

Odrůdy krmné řepy:

3 základní typy :

- OBJEMOVÝ - vysoký výnos, nižší obsah rozpustné sušiny (do 12-13 %)
- PŘECHODNÝ - střední výnos obsah rozpustné sušiny 14-16 %
- OBSAHOVÉ (polocukrovky) - výnos bulev nižší obsah rozpustné sušiny 17 % a více.



Odrůda:
Jamon

Odrůda: Jary





Starmon

Monro



Odrůda krmné řepy Jary , která je jako jediná rezistentní vůči rizománii


**Pokles
pěstebních
ploch krmné
řepy je
ovlivněn
náročností
pěstování a
problémy se
skladováním**



Nároky na podnebí a půdu

- menší náročnost na půdní a klimatické podmínky
 - náročnost na vodu – nad 600 mm
 - na půdu:
 - NÁROČNĚJŠÍ:
 - **typ krmné polocukrovky** - hlubší , střední, těžší, humózní, pH - neutrální
 - **ostatní typy** - i bramborářské, horské oblasti
- půdy – mělčí, lehčí, kyselejší
- půdy nezaplevelené vytrvalými plevely!!!!!!!!!!!!!!**

Kontrolní otázky:

1. Jaký je hospodářský význam krmné řepy?
 2. Popiš vzhled krmné řepy.
 3. Jaké jsou tři základní typy krmné řepy?
 4. Které odrůdy krmné řepy znáte?
 5. Jaké jsou nároky krmné řepy na podnebí a půdu?
- 

Zdroj: krmná řepa

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.122, 123.

ISBN 80-86392-00-7

Krmná řepa –dobře

http://www.jimihoovce.cz/img/foto/S_cim_pracujeme_Cervena_krmna_repa.jpg

<http://selgen.cz/okopaniny/krmna-repa-2/jamon/>

<http://selgen.cz/okopaniny/krmna-repa-2/jary/>

<http://selgen.cz/okopaniny/krmna-repa-2/starmon/>

<http://selgen.cz/okopaniny/krmna-repa-2/monro/>

<http://www.cukr-listy.cz/foto/2Slovec-2010.jpg>