



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35

Obor: Zemědělec - farmář

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět:

Ročník: druhý ,třetí

Téma: Vybrané zemědělské plodiny
choroby řepy

Vypracoval: Ing.Lenka Prokúpková

Materiál: VY_32_INOVACE_216

Datum: 24.4.2013

Anotace: choroby okopanin,
hospodářsky významné, fyziologické
choroby, virózy řepy, houbové choroby
řepy



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přehled chorob řepy

Hospodářsky významné choroby:



choroby řepy

fyziologické choroby

- poškození kroupami
- nedostatek bóru – srdéčková choroba

virózy řepy

- rizománie
- žloutenka řepy

houbové choroby

- padlí řepy
- plíseň řepná
- cercosporová skvrnitost listů

- Spála řepná

Srdéčková hniloba řepy

neinfekční původ
příznaky

- odumírající
srdéčkové listy
- praskliny na listech
příčina: nedostatek B



15. Bor - suchá srdečková hniloba a praskliny na řapících

Rizománie

- ❑ virus přenosný houbou *Polymyxa betae*

příznaky:

vadnutí řepy
vousatost kořene

Opatření: v OP 1x za 3 roky
vhodná volba pozemku
(ne těžké půdy), techniky
výsevu
likvidace zbytků



Žloutenka řepy

Příčina:

- ❑ virus žloutenky řepy (beet yellows virus, BYV) přenosný zejména mšicí makovou a m. broskvoňovou nebo častější virus mírného žloutnutí řepy (beet mild yellowing virus, BMYV) přenosný zejména m. broskvoňovou

Ochrana:

- ❑ časný výsev
- ❑ likvidace plevelů a posklizňových zbytků
- ❑ insekticidy proti přenašečům

Příznaky:

- ❑ listy žloutnou, kolem žilnatiny je pletivo zelené, listy jsou tuhé a křehké, při zmáčknutí praskají



Padlí řepy

Příznaky:

- odumírající
srdéčkové listy
- praskliny na listech
- houba **Erysiphe betae**
- dochází ke snížení
cukernatosti (omezená
asimilace)

Opatření:

Chemická ochrana dle
MPOR



Spála řepná

hospodářsky nejvýznamější
choroba

komplexní choroba, kde se
podílejí půdní a meteorologické
podmínky

Půdní parazité:

houby rodu:

Pythium, Fusarium,
Rhizoctonia

příznaky:

- odumírání klíčků ,
- rostliny nevzcházejí,
- Zaškracení, padání rostlin

Ochrana: moření, biologická
ochrana



Plíseň řepná (Peronospora farinosa)

houbové onemocnění řepy, vyskytující se na semáčkách, kdy klesá výnos semene až o 30%

původce: houba

příznaky- houba postihuje srdéčkové listy, na listech šedofialové povlaky houby

při napadení lodyha neroste , předčasně odumírá

-opatření- vyšlechtění odolných odrůd

- chemická ochrana dle MPOR

Cerkosporiová skvrnitost řepy

-poškození houbou
Cercospora beticola
příznaky – na starších
listech vznikají kulaté,
šedo-hnědé skvrny s
červeno-hnědým okrajem,
listy odumírají

Opatření – šlechtění
odolných odrůd
správný OP, střídání
plodin, chem.ošetření
MPOR



Kontrolní otázky:

1. Vyjmenujte skupiny hospodářsky významných chorob řepy.

Zdroj:

<http://maribocz.sweb.cz/images/graphics/Obr1.jpg> žloutenka

http://etext.czu.cz/php/skripta/objekt.php?titul_key=5&obj=876&no=6.7.5%20-%2017 – řepná spála

http://web2.mendelu.cz/af_221_multitext/hnojeni_plodin/images/okopaniny/cukrovka/def15.jpg

http://etext.czu.cz/php/skripta/objekt.php?titul_key=5&obj=886&no=Obr.%206.7.5%20-%209

<http://etext.czu.cz/img/skripta/5/Dscn1289-2.jpg>

<http://etext.czu.cz/img/skripta/5/Dscn1236-2.jpg>

http://www.agromanual.cz/userfiles/image/gall_kalendar/07_2012/02_cerkospora_0590.jpg