

Diagnostika v terénu

**Foto:**

Radek Košál & Ladislav Baleja, Lovochemie, a.s.

Komentáře:

Karel Říha, poradce- fytopatolog



Jarní požerky
od krytonosce:
Začátek
užirného žíru



Chladová
poškození
starších listů.
S vysokou
pravděpodo
bností plíseň
sněžná.
Pozor na její
přesun na
zdravé listy a
klasy.



Poškození
kořenů
fomou a
bakteriózou.
Tvorba
nových
kořenů.



Místo průniku fomy do praskliny v kořenu. V letošním roce častý jev. Doprovázené bakteriózou. Omezení poškození bakteriózou – stříbro nebo vysoké dávky mědi v organické vazbě.



Velmi dobře
vyvinutá
kořenová
soustava. Proto
mají listy jen
omezené
poškození
chladem.



Pozdní
podzimní
regulace.
Dlouhé řapíky.
Problém je
ztráta živin
spotřebovaných
na biomasu,
která umrzla.



Výrazně
poškozený porost
mrazem. Špatná
regulace na
podzim. Nutnost
kontroly i
umrzlých rostlin
na řezu – možný
výskyt fuzarióz.



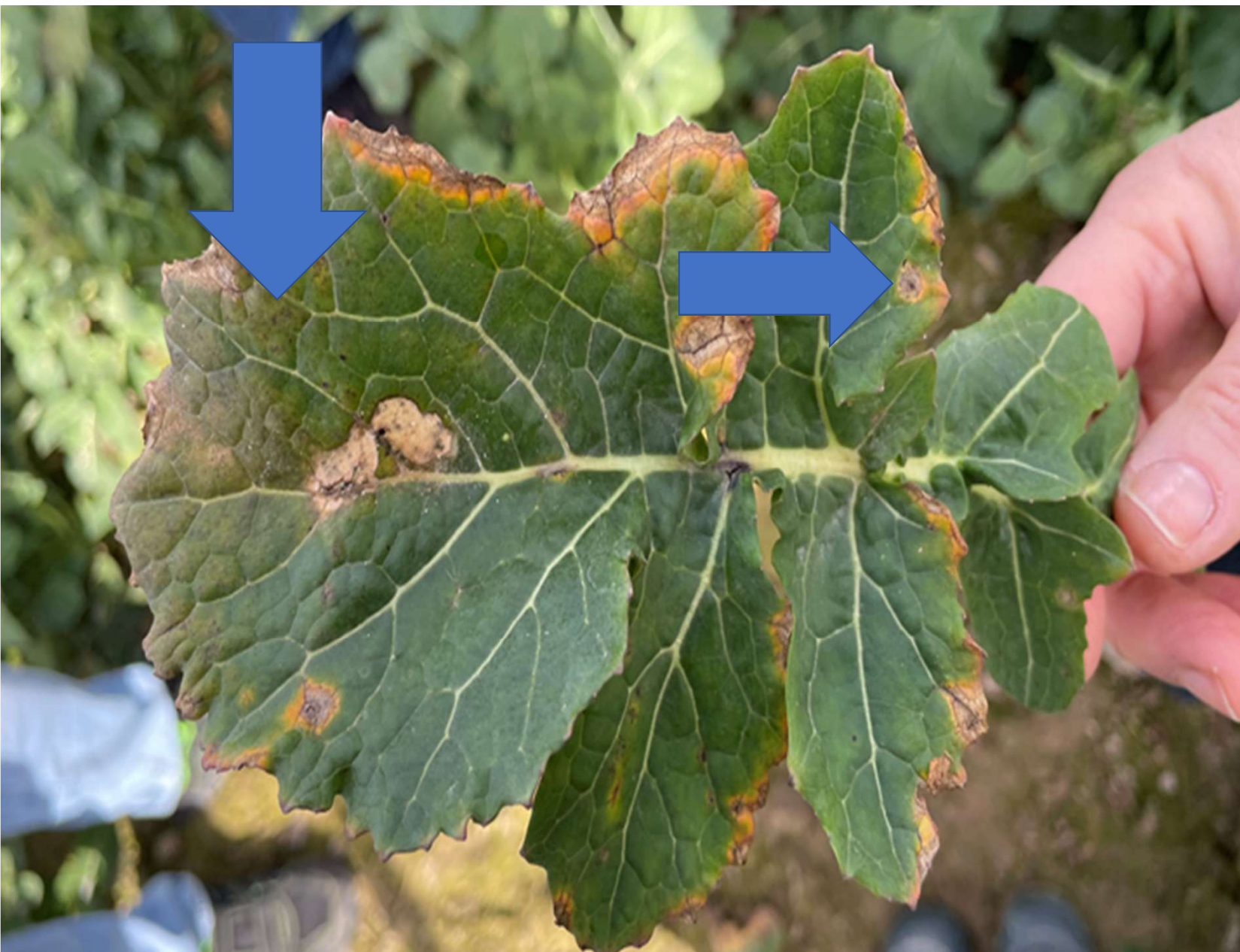
Deficit síry již
patrný na
mladých
listech.



Namrzlé
puchýře.
Oddělení
pokožky
listu.
Vstupní
brána pro
následnou
infekci.



První
příznaky
infekce
fomou.
Mokvající
skvrny.



Okrajová
nekróza
poukazuje na
výrazný
nedostatek
draslíku.

Skvrny fomy.

Na špičce listu
hnědo-fialový
nádech
poukazuje na
nedostatek
dusíku.



Virová
zakrslost
ječmene.



Detail na zakrslou
virovou infekci
ječmene.
Možnost omezení
výrazného
dopadu na úrodu
je použití
thiosíranu
draselného +
humátů.
(Lovohumine K).



Výrazný
nedostatek
hořčíku.
Limitující pro
dobrou úrodu -
založení
plodných
odnoží. Oválný
požerky na
listech – znak
žíru samiček
krytonosců.



Chladové
poškození špiček.
V dolních patrech
výskyt padlí.
Dobrá regenerace
kořenového
systému.



Kořen napaden
bakteriovou
hnilobou spolu
s fomou. Místo
infekce.



Podzimní
napadení. Larva
dřepčíka
olejkového ve
starém listu.



Vpichy po
napadení
krytonoscem.
Místo kladení
vajíček.



Plíseň šedá na
prasklém řapíku.

Kořen poškozen
kořenomorkou –
odlupování pokožky
kořene.

Místo infekce fomou..



Nádorovitost
řepky nebo
napadení
krytonoscem
kořenovým ?



Teprve na řezu
je jasné
napadení
krytonoscem –
larvy uvnitř.



Velmi dobře
navětvená rostlina.
Jenže infekce
kořenomorkou
může s velkou
pravděpodobností
danou rostlinu
zničit.



Kupky padlí.
Thiosíran
jednoznačně
potlačuje
padlí.



Prasklina vzniklá sekundárním tloustnutím kořenového krčku. Náznaky hnědnutí ukazují na vhodnost fungicidního zásahu (z 30 když je 7 napadených je potřeba ochrany).



Místo kladení
vajíček.



Kořenomorka
na pšenici.
Primární kořeny
evidentně
odumřelé.
Sekundární
kořeny
regenerují již ve
2. vrstvě –
téměř jistota
výskytu
kořenomorky.



Samička
krytonoscce
na rostlině
řepky.



Na první pohled
Blýskáček řepkový
na květenství –
problém. Na
detailnější pohled
na všech
středových listech
velmi velký
nedostatek dusíku
– velmi velký
problém.



Děkuji za pozornost.