

MONITOROVÁNÍ CERKOSPORIÓZY 2024, 8. zpráva ke 13.08.2024

Další zpráva v rámci projektu Monitorování cercosporiózy v rajónu cukrovarů TEREOS TTD. Stále se snažíme skloubit několik různých signálů pro prognózu nebezpečí infekce:




Pozorování citlivých odrůd v porostech	18 lokalit, každé pondělí
Pozorování na citlivé krmné řepě	6 lokalit, každé pondělí
Teplota a vlhkost v porostech	6 lokalit, denní hlášení
Sledování letu spór cercosporiády a stěrů z listů	6 lokalit, průběžně, analýza 2 x týdně

Velmi nebezpečná situace trvá. Vrátilo se horko, nějaká voda v půdě po deštích před týdnem zůstává, silné rosy přizívají vlhkost vzduchu v porostech. Na většině sledovaných lokalit je opět červená v hodnocení podmínek pro šíření infekce. Vlastně poprvé zachycujeme významnější množství létajících spór. Podíl napadených rostlin ve sledovaných porostech přesahuje 50 % a na 20 – 30 % porostů se na některých listech skvrny slévají do souvislých nekrotických ploch. Do začátku sklizně zbývá ještě 5 týdnů, většina porostů by mohla a měla přirůstat ještě 8 – 10 týdnů. Letošní cerko sezónu necharakterizují časově omezené infekční ataky, nýbrž pomalu a soustavně narůstající rozsah napadení, který musíme zpomalovat opakovanými fungicidními aplikacemi. Doufáme, že na většině porostů už dvě aplikace jsou a měli bychom odpočítávat dny k té třetí. Obecné doporučení na třítydenní odstup je potřeba individuálně specifikovat, je potřeba velmi často porosty kontrolovat a případně odstup zkrátit na 18 i třeba na 14 dnů. Ve světle popsání hodnocení nebezpečné situace musíme toto zkrácení intervalu dnes velmi důrazně doporučit.

Zatím (v předešlých letech) jsme vždy zůstávali na doporučení 2 – 3 fungicidních aplikací. Letos to asi stačit nebude, budou potřeba 3 – 4 aplikace. I když cena za řepu bude nižší než loni, jsme přesvědčeni, že se tato nákladnější ochrana nakonec vyplatí. Díky časnému setí a vzcházení máme k dispozici delší vegetační dobu a lepší vyhlídky na výnos. Vzorkování cukrovarů je velmi slibné, nesmíme si dobré vyhlídky pokazit. Ostatní rostlinné komodity ani ve výnosech ani v cenách nevypadají nijak oslnivě a tak by řepa podobně jako v loňském ročníku, mohla být stabilizátorem hospodaření. V těch příštích 1 – 2 aplikacích už nepůjde tolik o dlouhodobý ochranný účinek (infekce už stejně všude je), půjde čím dál víc o stop efekt, který poskytují anorganické fungicidy s mědí a sírou.

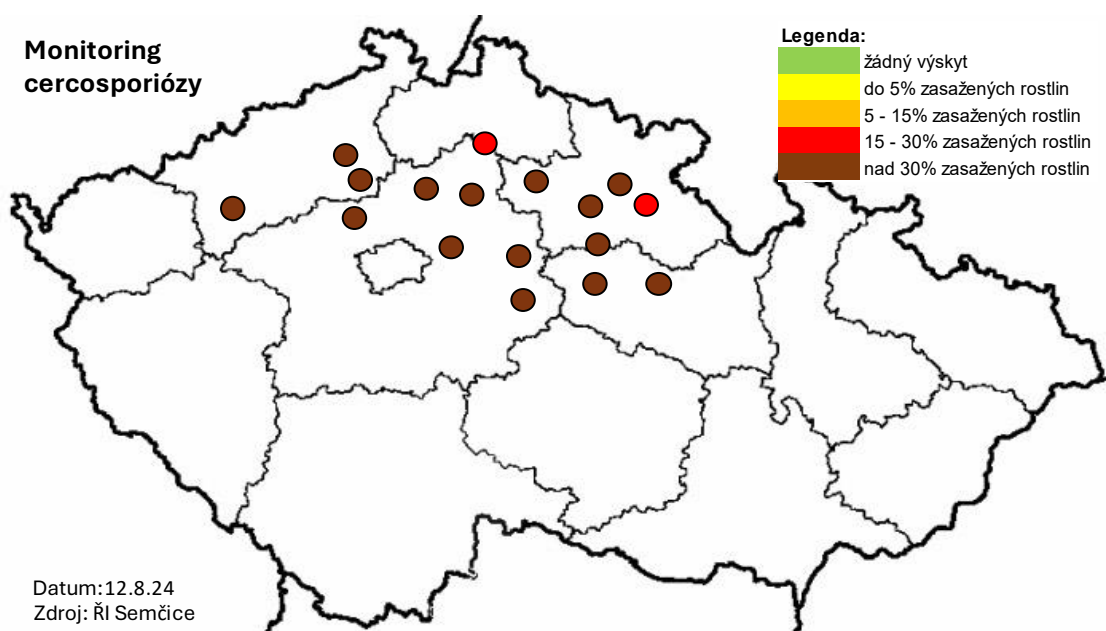
Opakujeme z předešlé zprávy: Na Moravě se v řepě objevují housenky. Do sklizně by můry stihly ještě jednu generaci a ta by mohla způsobit významné požerky listů. Při kontrole porostů si všimněte i těchto výskytů škůdců, reagujte na ně insekticidy a dejte nám vědět, abychom mohli upozornit ostatní pěstitele. Jsme bez neonikotinoidů a očekáváme v příštích letech infekce virovými žloutenkami. Připojujeme níže aktuální obrázek z našich pokusů s umělou infekcí. Dejte nám vědět, pokud v porostech najdete tyto příznaky, potřebujeme informace, do jaké míry jsou infikované mšice rozšířené v už existující populaci.

Podmínky pro šíření infekce podle teploty a vlhkosti v porostech (DIK):

	vysoké nebezpečí cercosporiózy		velmi mírné riziko
	vhodné podmínky pro rozvoj cerco		nehodné podmínky

	Černuc (Velvary)	Bezno (Ml.Boleslav)	Kbelnice (Jičín)	Vyšehořovice (Čelákovice)	Sloveč (Městec Kr.)	Bylany (Chrudim)
2.8.	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Red
3.8.	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green
4.8.	Orange	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow
5.8.	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
6.8.	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
7.8.	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
8.8.	Red	Red	Orange	Yellow	Orange	Orange
9.8.	Red	Red	Red	Green	Red	Red
10.8.	Green	Yellow	Yellow	Green	Red	Green
11.8.	Yellow	Green	Green	Green	Green	Data chybí

Mapa výskytu k 12.08.2024

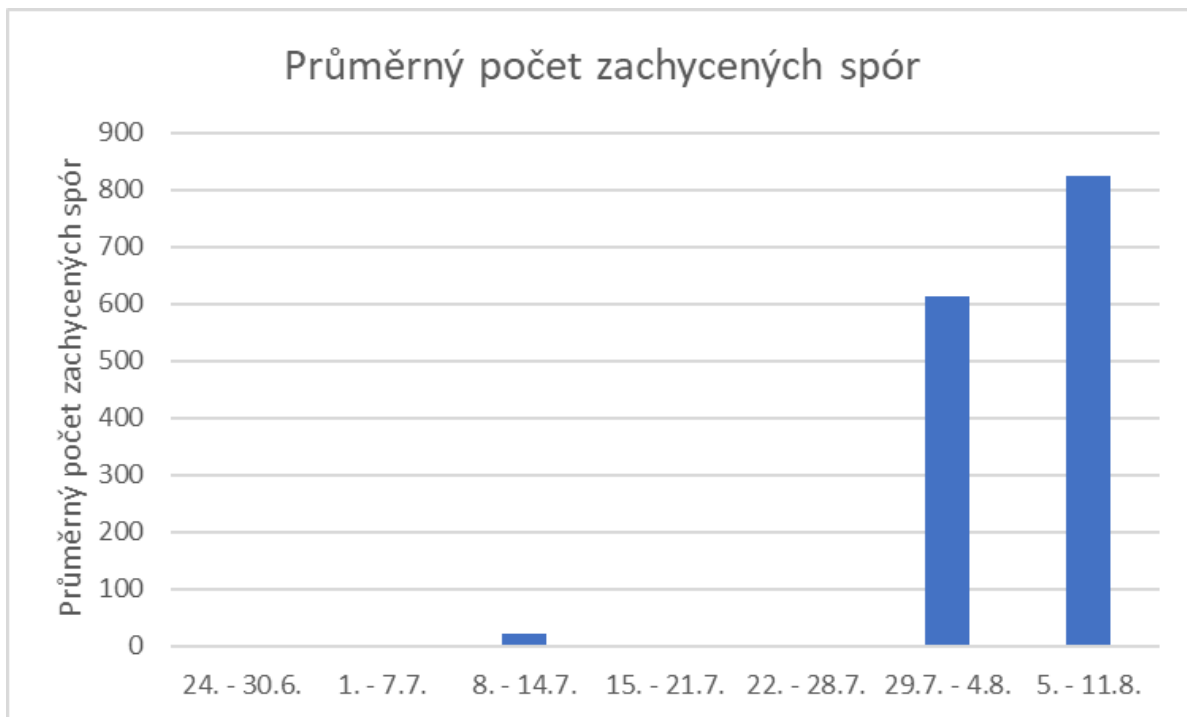


Doporučení

Silný infekční tlak trvá. Doufáme, že druhé aplikace fungicidů byly už provedeny. Doporučujeme, aby v odstavu 2 – 3 týdnů (podle situace na místě) byla provedena další aplikace. Výběr přípravků by se měl řídit podle toho co již bylo naaplikováno – tedy volit jinou účinnou látku, důsledně přidávat měďnaté přípravky. Připomínáme problémy s rezidui fungicidů – dodržujte předepsaný odstup od předpokládané sklizně. Při kontrole porostů si všimněte i výskytu housenek a virové žloutenky.

Klára Pavlů, Jaromír Chochola, Řepařský institut, Semčice

Zachycené spóry *Cerkospóra beticola*



Cerkosporióza + kroupy Bezno 8.08.2024



Žloutenka (umělá infekce) Černuc 5.08.2024

