



Fungicidní ochrana cukrovky

Ing. Josef Suchánek; KWS OSIVA s.r.o.

Účinná ochrana proti cercosporióze má několik pilířů a nelze spoléhat pouze na jedno dílčí opatření. Je třeba tedy využít všech dostupných nástrojů pro eliminaci této choroby. Z tohoto pohledu je nejzásadnější monitoring výskytu a signalizace ošetření na základě vývoje počasí. Intenzita napadení mimo jiné vykazuje ročníkovou a regionální variabilitu. Pro rozhodování o načasování ošetření jsou důležité podmínky pro následné šíření cercosporií, což se potvrdilo i v loňském roce. Součástí integrované ochrany proti této chorobě jsou primární agrotechnická opatření pro snížení infekčního inokula v půdě.

Tolerance odrůdy

Výběr odrůdy s dostatečnou odolností proti cercosporióze je základním kamenem v efektivní ochraně proti této agresivní chorobě. Zvýšená odolnost **CR+ odrůd** umožňuje flexibilnější přístup k ochraně proti cercosporióze. CR+ odrůdy vykazují pozdější nástup a rozvoj choroby je pomalejší. K načasování fungicidního ošetření je třeba zohlednit infekční tlak a místní podmínky. U CR+ odrůd můžeme přistoupit k ošetření fungicidy o něco později než u klasických odrůd. I interval případných dalších ošetření může být mírně prodloužen. Nicméně stejně jako u klasických odrůd platí, že první ošetření fungicidem je nejdůležitější. Potenciál úspory může být v pozdějších ošetřeních. Velmi záleží na tlaku choroby a předpokládaném termínu sklizně. Fungicidní ošetření k CR+ odrůdám patří, nejsou vůči cercosporióze imunní. Při vyšším tlaku je třeba aplikovat včas a neprodlužovat intervaly mezi následnými aplikacemi.

Fungicidní ochrana

Fungicidní ošetření je důležitým pilířem pro eliminaci cercosporií. Důležitá je volba vhodného fungicidu a jeho zařazení do sledu ošetření. První ošetření a jeho

načasování je nejdůležitější pro úspěšnou ochranu. To platí pro všechny odrůdy. Pokud nezastavíte cercosporiózu hned na začátku a její výskyt se i přes odolnost odrůdy exponenciálně zvýší. Fungicidní ošetření je technicky mnohem náročnější. Listová plocha k ošetření je 3–4× větší než povrch půdy. Fungicidem jsou chráněny jen listy, které postřiková kapalina skutečně pokryje. Dostatečná dávka vody aplikovaná vhodnými tryskami za dobrých podmínek pro příjem účinných látek jsou proto určující pro maximalizaci účinnosti.

Výběr a střídání účinných látek s různými mechanismy účinku jsou důležité pro výslednou účinnost, stejně tak jejich řazení do sledu ošetření. O kvalitě fungicidu rozhoduje také jeho formulace. Použití maximálních dávek je základ. Ne všechny v současné době používané účinné látky jsou plně efektivní proti cercosporióze. Je třeba si uvědomit, že cercosporióza není jedinou listovou chorobou na cukrovce. Sledujte i výskyt dalších chorob - padlí, ramularie a rzi, které mohou vyžadovat dodatečné ošetření.

V systému ošetření dochází k **synergickým interakcím účinných látek** a toho je třeba využít. Tento



Výběrem CR+ odrůdy a použitím vhodné fungicidní ochrany výrazně snížíte riziko výskytu a škodlivosti cercosporií v porostu cukrovky - Smart Regina KWS (září 2025)

efekt se násobí také v kombinovaných fungicidech. Pro první ošetření by měl být zpravidla použit nejúčinnější přípravek. Neplatí ale vždy, že nejdražší se rovná nejlepší. Na základě signalizace a infekčního tlaku je důležité rozhodnutí jakou kombinací účinných látek začít. Toto je určující pro výběr následného ošetření. Obecně se dá říci, že fungicidní systémy založené na prothioconazolu a metconazolu, doplněné o tetraconazole, difenoconazole v pozdějším termínu jsou v našich podmínkách funkční. Účinná látka fluopyram potvrzuje opakovaně své reziduální a antistresové působení. Zapracovávají se nově používané účinné látky fluxapyroxad a fenpicoxamid. Nezapomenutelnou roli v kombinacích s klasickými fungicidy má měď a síra. Strobiluriny a fenpropidin se uplatňují ve specifických případech.

Genetika je základ

Odrůdy CR+ nabízí předanou hodnotu v podobě náskoku před cercosporií. Jejich výkonnost je velmi dobrá jak při silném, tak i minimálním tlaku. V letošním roce jsou pěstovány Smart Imelda KWS, Smart Beppina KWS, Smart Regina KWS, z klasických odrůd pak Adorata KWS, Viola KWS a Silvana KWS. Společnost KWS přistupuje k uvádění nových technologií na trh velmi zodpovědně. Financujeme pokusy, které pomáhají zlepšovat naše poradenství. Vylepšujeme digitální nástroje na stránkách www.kws.cz v členské sekci myKWS. V případě potřeby kontaktujte naše regionální zástupce.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

Příklady některých sledů fungicidních účinných látek proti cercosporióze v cukrovce (počet ošetření podle podmínek)

Aplikace	T1	T2	T3
Intenzita 1	tetraconazole	prothioconazole metconazole	difenoconazole
Intenzita 2	prothioconazole fluopyram	prothioconazole difenoconazole	tetraconazole
Intenzita 3	mefentrifluconazole fluxapyroxad	fenpicoxamid prothioconazole	tetraconazole

Poznámka: každý fungicid je optimální kombinovat s měďnatým přípravkem