

Návrhy fungicidní ochrany cukrovky - cercosporová listová skvrnitost 2021

Fungicid	Účinné látky	Dávka l/ha	Perzistence (odhad)	konec uvádění na trh	spotřeba zásob do
Propulse	Fluopyram 125g, prothiocoazole 125g	1,0-1,2	21 dní		
Sfera 535 SC	Trifloxystrobin 375g, cyprocoazole 160g	0,3-0,35	21 dní	31.5.2022	31.5.2022
Amistar Gold	Azoxystrobin 125g, difenoconazole 125g	1,0	21 dní		
Retengo Plus	Pyraclostrobin 133g, epoxiconazole 50g	1,0 l/ha	21 dní	31.10.2020	31.10.2021
MiradorXtra	Azoxystrobin 200g, cyproconazole 80g	1,0	21 dní		
Eminent, Bagani	Tetraconazole 125g	0,8	14 dní		
Dafne 250 EC, Difure Solo, Spinner	Difenoconazole 250g	0,4 0,5 0,5	14 dní		
Tango Super, Opus Top	Epoxiconazole 84g, fenpropimorf 250g	1,0	14 dní	11.8.2021	11.8.2021
Yamato	Tetraconazole 70g, thiophanate methyl 233g	1,25-1,5	14 dní	19.4.2021	31.8.2021
Topsin	Thiophanate methyl 500g	0,6-0,7	5-7 dní	19.4.2021	19.10.2021

Další pomocné látky a hnojiva:

Alicuprin (oxychlorid mědi 25%, 377,5 g/l), listové hnojivo, registrované dávkování 1,6-2,6 l/ha, vhodné zvl. v oblastech s výskytem rezistentních populací *C. beticola* ke strobilurinům jako tank-mix s dalším fungicidem.

Flowbrix Profi (oxychlorid mědi 28%, měď 380 g/l) listové hnojivo, registrované dávkování 1,25-2,5 l/ha, vhodné zvl. v oblastech s výskytem rezistentních populací *C. beticola* ke strobilurinům jako tank-mix s dalším fungicidem.

Reef (vodorozpustná měď ve formě trojsytného síranu, Cu 80g/l, S 640g/l) listové hnojivo s fungicidními účinky. Registrované dávkování až 5 x 5,5 l/ha. Doporučené dávkování výrobce pro cukrovku 2-4 x 5 l/ha ve 300-400 l vody dle signalizace.

POZOR u přípravků obsahujících měď nepřekročit dávku Cu 4 kg/ha/rok

1. Ochrana v případě rezistence Cercosporabeticolake strobilurinům

T1 Propulse 1,0l (až 1,2l) + Alicuprin 1,5 l – (1,0 l)

(Propulse má registraci na Ramulariabeticola, rez řepnou aj., NE přímo na Cercosporabeticola)

T2 Eminent 0,8 l + Alicuprin 1,5 l

nebo T2 difenoconazole 0,4-0,5 l + Topsin 0,5 l (pouze do 19.10.2021)

T3 některá z možností T2 ...

Do spotřebování zásob lze použít Tango Super (Opus Top) 1 l, popřípadě i Yamato. 1,25-1,5 l. Dle situace možné posílit také Alicuprinem. Vhodné do T2.

Reef – 3-4 x za vegetaci v dávce 5 l/ha, jde o listové hnojivo s fungicidními účinky, je v procesu ověřování, dávkování lze až 5 x za vegetaci.

1. Ochrana v případě nerezistentních populací C. beticola ke strobilurinům

T1 Sfera 0,3-0,35 l + (Alicuprin 1,5-2,0 l posílení účinnosti při podezření na rezistenci)

nebo T1 Amistar Gold 1 l + (Alicuprin 1,5-2,0 l posílení účinnosti při podezření na rezistenci)

nebo T1 MiradorXtra 1 l + (Alicuprin 1,5-2,0 l posílení účinnosti při podezření na rezistenci)

nebo T1 Retengo Plus 1 l (do spotřebování zásob) + (Alicuprin 1,5-2,0 l posílení účinnosti při podezření na rezistenci)

T2 Eminent 0,8 l + Alicuprin 1,5 l

nebo T2 difenoconazole 0,4-0,5 l + Topsin 0,5 l (pouze do 19.10.2021)

T3 některá z možností T2 ...

Do spotřebování zásob lze použít Tango Super (Opus Top) 1 l, popřípadě i Yamato. 1,25-1,5 l. Dle situace možné posílit také Alicuprinem. Vhodné do T2.

Ochrana se provádí dle signalizace DIK – denní infekční koeficienty po potvrzení prvního výskytu v dané oblasti (např. Crop Tech, ing. Alena Bezdíčková).

T1 –po potvrzeném výskytu v oblasti a splněných podmínkách pro šíření patogena DIK, kalendářně obvykle od 5. do 20.7., dle vývoje vegetace a průběhu počasí

T2 obvykle po 2-3 týdnech, T3 po 2-3 týdnech (kvůli OL do pol. září ..)

Aplikace vhodnější ráno, než v průběhu dne a navečer za vysokých teplot (silný odpar). Dávka vody 300 – 400 l/ha (400 l vhodnější). Možnost tank-mix s listovými hnojivy (bór aj.). Listová hnojiva mohou fungovat částečně jako smáčedla a narušovat povrchové napětí kapiček postřikové jíchy.

Ing. Vít Bittner, MariboHillešög ApS CZ

