

Planter

Strategi for svampebekæmpelse i frøgræs i 2021

Svampemidlerne Bell og Viverda er på vej ud af markedet. Midlerne kan undværes i de fleste frøgræsarter, men ikke rajgræs. Strategi for svampebekæmpelse i frøgræs i 2021 omtales.

Analyse

12. november 2020
Opdateret 14. april 2021

Som bekendt må midler indeholdende aktivstoffet epoxiconazol ikke længere sælges og må ikke anvendes og opbevares pr. 30. oktober 2021. Aktivstoffet indgår bl.a i Bell og Viverda, som har været meget anvendt i rajgræs. Flere har dog indkøbt Bell/Viverda til brug i sæson 2021.

Effekten af svampemidlerne Propulse og Balaya undersøges pt. i forsøg i rajgræs. Godkendelsen af Propulse forventes ifølge firmaet udvidet til også at omfatte frøgræs til sæson 2022. Der er kun en meget lille chance for godkendelse til sæson 2021. Propulse har moderat effekt mod rustsvampe og skal ligesom i korn blandes med et andet produkt mod rustsvampe. Balaya har i marts 2021 fået en "mindre anvendelse" til brug i frøgræs. Balaya må senest anvendes i vækststadium 40 (før skridning og før fanebladets bladskede begynder at strække sig) og kun 1 gang pr. vækstsæson. Der er også ansøgt om en "mindre anvendelse" til Entargo og Pictor Active (Entargo + Comet Pro) til svampebekæmpelse i frøgræs, men en afgørelse foreligger pt. ikke.

I tabel 1 ses en oversigt over de godkendte midler og deres effekt vurderet ud fra forsøg ved Aarhus Universitet og landsforsøgene. Nogle midler er godkendt i "frøgræs", mens andre kun er godkendt i de nævnte frøgræsarter.

Rajgræs

I rajgræs er det svært at undvære Bell og Viverda ved den/de sene behandlinger, hvor der er opnået højere nettomerudbytter end ved brug af Orius Max og de øvrige godkendte midler. Har man derfor ikke indkøbt Bell/Viverda er bedste bud at erstatte midlerne med omkring 0,25 l Comet Pro + 0,25 l Orius Max/0,2 l Folicur Xpert eller 0,5-0,6 l Balaya. Som det fremgår af tabel 1, har Comet Pro lavere effekt mod rust end Orius Max/Folicur Xpert. Blandingen Folicur Xpert + Comet Pro har været afprøvet i landsforsøg i 2017 og 2019-2020, men der er pt. ikke en klar konklusion.

Bemærk, at der maks. må anvendes i alt 0,6 l Orius Max pr. vækstsæson i frøgræs. Derudover skal triazolreglerne holdes. Etiketten for Orius Max er uklar, men midlet må gerne anvendes i split, dvs. flere gange, men de angivne maks. doser skal overholdes.

Øvrige frøgræsarter

I engrapgræs har det ikke været en fordel at bruge Bell/Viverda, så her vil Orius Max og Folicur Xpert fortsat være de anvendte midler.

I strandsvingel er der opnået meget varierende merudbytter for svampebekæmpelse, og i mange af forsøgene med merudbytter er der ikke tale om sikre merudbytter. Fordelen ved at bruge Bell/Viverda er derfor ikke så klar. Til meldugbekæmpelse kan anvendes Orius Max/Folicur Xpert. Mod bladplet kan anvendes Comet Pro eller Amistar som blandingspartner.



I rødsvingel har det ikke været almindeligt at udføre svampebekæmpelse, men angreb af *Ascochyta*-bladplet og andre bladpletsvampe har medført, at der de seneste år er udført forsøg med svampebekæmpelse bl.a med Viverda, og nogle af forsøgene, hvor der har været angreb af bladplet, har været rentable. Der er behov for flere forsøg med svampebekæmpelse og med forskellige midler i rødsvingel.

Tabel 1. Oversigt over godkendte svampemidler i frøgræs. 0-3 skala, hvor 0 = ingen effekt, 1 = svag effekt, 2 = middel effekt og 3 = god effekt.

Middel	Virkemekanisme	Godkendt i	Normaldosis, l/ha	1,0 l bidrager i triazolregnskab med, pct.	Sortrust, brunrust, gulrust	Kronrust, engrapgræsrust	Bladplet (Drechslera, Mastigosporium) ¹⁾	Meldug
					Effekt 0-3 skala			
Amistar/ Mirador	Strobilurin	Frøgræs	1,0	0	xx	x	xxx	x ²⁾
Balaya ⁵⁾	Triazol + strobilurin	Frøgræs	1,5	67	xx(x)	xx(x)	xxx	xx
Bell ⁴⁾	Triazol (epoxiconazol) + SDHI	Rajgræs, strandsvingel, engrapgræs, hundegræs	1,5	54	xxx	xxx	xxx	xx
Comet Pro	Strobilurin	Rajgræs, strandsvingel, engrapgræs, hundegræs, engsvingel, rødsvingel, bakkesvingel	1,25	0	xx	xx	xxx	x ²⁾
Folicur Xpert	Triazol (tebuconazol + prothioconazol)	Frøgræs	0,5 ³⁾	64	xxx	xxx	xxx	xx(x)
Orius Max	Triazol (tebuconazol)	Frøgræs	0,6 ³⁾	80	xxx	xxx	xxx	xx(x)
Talius	(proquinazid)	Alm. rajgræs, rød- og strandsvingel	0,25	0	-	-	-	xx(x)
Viverda ⁴⁾	Triazol (epoxiconazol) + SDHI + strobilurin	Frøgræs	1,25	40	xxx	xxx	xxx	xx

1) Bladpletsvampe dækker over de mest udbredte arter, men for nogle bladpletsvampe kan effekterne være anderledes. 2) Ukendt om der er fuld effekt på meldug af strobiluriner. 3) Effekt beregnet ud fra 1,0 l for Folicur Xpert og ud fra 1,25 l for Orius Max. 4) Forbudt at anvende og opbevare pr. 30/10 2021. 5) Mindre anvendelse. Må senest anvendes i st. 40 og kun 1 gang pr. år.



Emneord

Fungicider

Kemisk bekæmpelse

Svampebekæmpelse

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af

Frøafgiftsfonden

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Tlf. 87 40 50 00

Agro Food Park 15

Fax. 87 40 50 10

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

