

VÆKST

2023 – uge 18

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs er oftest rettet mod kronrust og sortrust. Bekæmpelse anbefales ved angreb fra begyndende strækning, men de højeste merudbytter er opnået ved sene sprøjtninger (fra omkring skridning). I gennemsnit af 10 landsforsøg i 2013-17 er der med en frøpris på 9,0 kr./kg opnået omkring 1.300 kr./ha i nettomerudbytte for svampebekæmpelse i st. 51 og 69 (begyndende skridning og afsluttet blomstring).

Anbefalinger til middelvalg

Midlernes effekt kan ses i tabel 1.

Tidlige rustangreb fra begyndende strækning vurderes at have mindre betydning for udbyttet men kan dog senere være svære "at slå ned". Er der behov for en tidlig bekæmpelse i begyndende strækning er lav dosis Folicur Xpert EC 240 evt. tilsat Comet Pro en mulighed. I så tilfælde vil det på grund af triazolreglerne være nødvendigt at undlade Folicur Xpert EC 240/Orius Gold i én af nedennævnte behandlinger fra skridning.

Fra omkring begyndende skridning anbefales op til to behandlinger med 0,2 l/ha Comet Pro + 0,3 l/ha Folicur Xpert EC 240/Orius Gold. Behandlingen ved skridning kan alternativt være 0,5-0,6 l/ha Balaya (Balaya dog senest 31. maj).

Folicur Xpert EC 240/Orius Gold har en god sideeffekt mod meldug, men meldugmidlet Talius kan tilsættes efter behov.

Tabel 1. Oversigt over godkendte svampemidler i bl.a. alm. rajgræs og deres effekter mod forskellige sygdomme⁵⁾.

Middel	Virkemekanisme	Normaldosis, l/ha	Sortrust, brunrust, gulrust	Kronrust	Bladplet ¹⁾	Meldug
			Effekt 0-3 skala (- = ingen effekt; 1 = svag effekt; 2 = middel effekt; 3 = god effekt)			
Amistar	Strobilurin	0,5 ³⁾	xx	x	xxx	x ²⁾
Balaya	Triazol+ strobilurin	1,5 ⁴⁾	xx(x)	xx(x)	xxx	xx
Comet Pro	Strobilurin	1,25	xx	xx	xxx	x ²⁾
Entargo	SDHI	0,7	-	-	x(x)	-
Folicur Xpert EC 240	Triazol	0,5 ^{3) 4)}	xxx	xxx	xxx	xx(x)
Orius Gold	Triazol	0,4-0,6 ^{3) 4)}	xxx	xxx	xxx	xx(x)
Pictor Active (Entargo + Comet Pro)	SDHI+ strobilurin	1,0 eller 2 x 0,5	xx	xx	xxx	x ²⁾
Talius	(Proquinazid)	0,25	-	-	-	xx(x)

1) Bladplet 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 vurderet ud fra 1,0 l for Folicur Xpert EC 240 og Amistar hhv. ud fra 1,25 l for Orius Gold.

4) Triazolregler sætter yderligere begrænsninger for dosis og antal behandlinger.

5) Balaya må kun anvendes én gang pr. vækstsæson og senest 31. maj. Orius Gold må senest anvendes i vækststadiet 55, mens de øvrige midler i tabel 1 må anvendes til vækststadiet 69. Vær opmærksom på, at der skal være mindst 21 dage mellem to behandlinger med Comet Pro. Talius kan anvendes med op til to behandlinger og maks. i alt 0,25 l/ha pr. vækstsæson. Talius (reg.nr. 3-201) er afmeldt men må anvendes og opbevares indtil 1. april 2024. Midlet afløses af Talius EC (reg.nr. 64-135). Frøgræshalm behandlet med midlerne i tabel 1 må ikke opfodres.

Bekæmpelsestærskler

Kronrust bekæmpes ved konstateret forekomst fra begyndende strækning til afsluttet blomstring (st. 32-69).

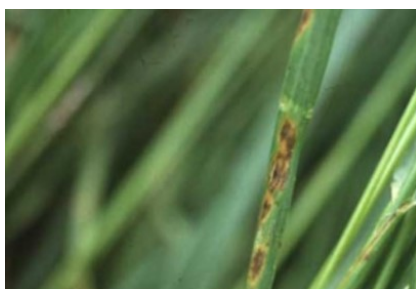
Sortrust bekæmpes ved konstateret forekomst – ofte fra ultimo juni – og indtil ca. 3 uger før høst.

Net- og pletnekrose bekæmpes i fugtige år ved konstateret forekomst (en plet pr. plante) fra begyndende strækning til afsluttet blomstring (st. 32-69).

Meldug bekæmpes ved enkelte kolonier pr. plante fra begyndende strækning indtil skridning (st. 32-45).



Billede 1. Meldug i rajgræs



Billede 2. Pletnekrose i rajgræs



Billede 3. Kronrust i rajgræs

Blanding af midler

Hvis der er behov for at bekæmpe svampe samtidig med det ønskede tidspunkt for vækstregulering, kan alle aktuelle midler blandes med hinanden. Læs dog altid midlernes etikette inden sprøjtning ift. godkendte stadier for brug af de enkelte midler.