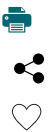


Planter

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Se forslag til bekæmpelse af svampesygdomme i alm. rajgræs til frø.

Viden om Opdateret 07. marts 2024



Svampebekæmpelse i rajgræs er oftest rettet mod kronrust og sortrust. De højeste merudbytter er opnået ved sene sprøjtninger (fra omkring skridning).

Kronrust bekæmpes ved 0,1 procent dækning (få pustler pr. plante) fra begyndende strækning til afsluttet blomstring (st. 32-69).

Sortrust bekæmpes ved konstateret forekomst indtil ca. 3 uger før høst. I Danmark ses de første tilfælde af sortrust tidligst fra omkring slutningen af juni.

Net- og pletnekrose bekæmpes i fugtige år ved 0,1 procent dækning (en plet pr. plante) fra begyndende strækning til afsluttet blomstring (st. 32-69).

Meldug bekæmpes ved 0,1 procent dækning (enkelte kolonier pr. plante) fra begyndende strækning indtil skridning (st. 32-45).

Bekæmpelse af svampesygdomme i rajgræs

Angreb af rust kan være meget tabsgivende i rajgræs. I gennemsnit af 10 landsforsøg i 2013-17 er der med en frøpris på 9,0 kr./kg opnået omkring 1.300 kr. pr. ha i nettomerudbytte for svampebekæmpelse i st. 51 og 69 (begyndende skridning og afsluttet blomstring).

I **tabel 1 ses løsningsforslag**. Vær obs på, hvor meget løsninger tæller i triazolreglerne. Se også **Der er kommet nye triazolregler**.

Af tabel 2 nedenfor fremgår, hvordan løsninger tæller i triazolreglerne. Orius Gold er ikke angivet som en løsning i tabel 1, men i tabellen nedenfor er vist, hvor meget løsninger med Orius Gold tæller. Det fremgår, at Orius Gold ved tidlig anvendelse tæller meget hårdt, og udelukker triazolholdige løsninger senere i sæsonen.

Som det fremgår, har flere midler en såkaldt "mindre anvendelse" til brug i frøgræs.

Tidlig angreb af kronrust ved begyndende strækning vurderes kun at have mindre betydning for udbyttet, men angreb anbefales alligevel bekæmpet, hvis det breder sig, fordi kraftige angreb senere kan være svære at bekæmpe. Det er lettere at bekæmpe rust med lave doser, hvis der er svage angreb.



Ved en tidlig sprøjtning anbefales 0,3 l Folicur Xpert EC 240, som dog tæller hårdt i triazolregnskabet. Dosis af Folicur Xpert EC 240 kan evt. nedsættes, og der kan iblandes Comet Pro, som dog har svagere effekt mod rust, men Comet Pro tæller ikke i triazolregnskabet.

Fra omkring begyndende skridning anbefales Balaya (må senest anvendes 31. maj), Entargo + Folicur Xpert EC 240, Comet Pro + Folicur Xpert EC 240, Pictor Active (Entargo + Comet Pro) eller Propulse + Comet Pro. Orius Gold kan evt. også anvendes som blandingspartner til Entargo og Comet Pro, da midlet ved sen anvendelse tæller mindre i triazolregnskabet. Orius Gold må anvendes til og med vækststadiet 55 (halv gennemskridning). Propulse må anvendes fra vækststadiet 53 (under skridning) til vækststadiet 69 (afsluttet blomstring).

Firmaet anbefaler tilsætning af 0,2 l Agropol til Pictor Active. Fra praksis er der meldinger om lidt senere høst ved sen brug af Comet Pro. 1,0 l Pictor Active indeholder 1,25 l Comet Pro + 0,3 l Entargo.

Det specifikke meldugmiddel Talus EC er godkendt i alm. rajgræs, rødsvingel og strandsvingel. Der må anvendes op til 2 behandlinger pr. vækstsæson, og der må maks. anvendes 0,25 l/ha pr. vækstsæson. Er der behov for ekstra meldugeffekt kan anvendes 0,1-0,15 l Talus EC afhængig af blandingspartnerens effekt og smittetryk. Alternativt kan anvendes Folicur Xpert EC 240.

Vær opmærksom på, at flere af midlerne som angivet har restriktioner i antallet af tilladte behandlinger pr. vækstsæson. Vær også opmærksom på seneste anvendelsestidspunkter (se vækststadier i løsningsforslagene).

Se også: [Effekt af svampemidler i frøgræs - 2024](#)

Opfodring

Frøgræshalm behandlet med de nævnte midler må ikke opfodres.

Tabel 2. Så meget tæller de anbefalede løsninger i tabel 1 med de nye triazolregler.

Procent af tilladt forbrug. Orius Gold er ikke angivet som løsning i tabel 1, men i tabellen er vist, hvor meget løsninger med Orius Gold tæller. Der er rundet opad.

Vækststadiet	30-39	40-60*
0,15 l Talus EC	0	0
0,375 l Orius Gold	91	-
0,3 l Folicur Xpert EC 240	59	-
0,45 l Comet Pro	0	-
0,2-0,25 l Entargo + 0,3-0,4 l Orius Gold	73-97	24-32
0,2-0,25 l Entargo + 0,25-0,3 l Folicur Xpert EC 240	49-59	16-20
0,25-0,3 l Orius Gold + 0,25-0,3 l Comet Pro	61-73	20-24

Vækststadie	30-39	40-60*
0,2-0,25 I Folicur Xpert EC 240 + 0,25-0,3 I Comet Pro	39-49	13-16
0,4-0,5 I Pictor Active	0	0
0,3-0,35 I Propulse + 0,2-0,25 I Comet Pro	-	0
Vækststadie	33-37	38-40
0,5-0,6 I Balaya	50-60	34-40

* Bemærk, at løsningerne kun må bruges til vækststadierne, som er angivet i løsningsforslagene.



Billede 1. Kronrust i rajgræs. Især bladene bliver angrebne. Sommersporene er orange.



Billede 2. Sortrust i rajgræs. Især stænglerne og frøstandene bliver angrebne. Sommersporene er brune-orange. Hinderne over sporehobene er tit ret kraftige.



Billede 3. Kronrust i frøstand til venstre og sortrust i frøstand til højre. Kronrust kan ved kraftige angreb på bladene også brede sig til frøstanden, men der ses kun få pustler på frøstanden i modsætning til angreb af sortrust, hvor der tit ses store belægninger.



Billede 4. Pletnekrose i rajgræs.



Billede 5. Meldug i rajgræs.

Emneord

Frøafgrøder

Plantebeskyttelse

Rajgræsser

+2

Publiceret: 26. marts 2019

Opdateret: 07. marts 2024

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent

SEGES Innovation P/S

gcn@seges.dk

+45 2028 2695

Støttet af

Frøafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010

