

Planter

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

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

Viden om Opdateret 05. april 2023

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).

Ingen registreringsnet i 2023



23 er der ikke et registreringsnet for svampesygdomme i alm. rajgræs til frø.

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 de nye triazolregler. Se også **Der er kommet nye triazolregler**.

Af tabel 2 nedenfor fremgår, hvordan løsninger tæller i de nye triazolregler. 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 eller Comet Pro + Folicur Xpert EC 240 eller Pictor Active (Entargo + 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). 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. I 1,0 l Pictor Active indgår også 1,25 l Comet Pro.

Det specifikke meldugmiddel Talius 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 Talius afhængig af blandingspartnerens effekt og smittetryk. Alternativt kan anvendes Folicur Xpert EC 240. Talius er afmeldt og må anvendes og opbevares indtil 1. april 2024. Midlet afløses af Talius EC.

Der er også ansøgt om godkendelse af Propulse til frøgræs, men firmaet oplyser, at en godkendelse først forventes til sæson 2024.

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).

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.

Vækststadie	30-39	40-60*
0,15 l Talius	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
Vækststadie	33-37	38-40
0,5-0,6 I Balaya	50-60	34-40

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



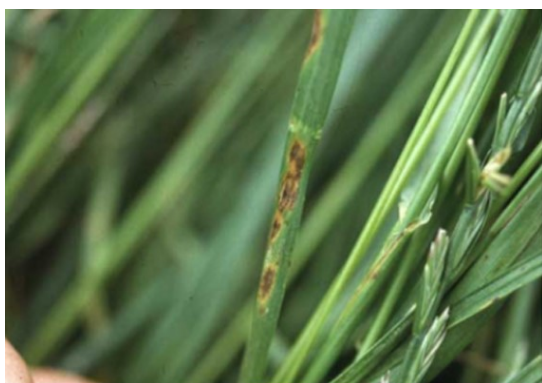
Billede 1. Kronrust i rajgræs. Især bladene bliver angrebne. Sommersporene er orange.



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

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 2028 2695



Kristian Juranich

Landskonsulent, Frø

SEGES

knjh@seges.dk

+45 2311 1459

Støttet af

Frøafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S

Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk