



Planter

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Mange af de tidligere anvendte midler er blevet forbudte, og nye løsninger skal derfor anvendes.

Viden om Opdateret 25. marts 2022



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).

Registreringsnet

I 2022 vil der igen være et registreringsnet for svampesygdomme i alm. rajgræs til frø. Følg udviklingen fra 18. april på <https://registreringsnet.dlbr.dk>.

Bekæmpelse

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).

Da mange af de hidtil anvendte svampemidler er blevet forbudt, skal der nu anvendes nye løsninger. Flere midler har fået en såkaldt "mindre anvendelse" til brug i frøgræs.

I [tabel 1 ses løsningsforslag](#). Løsningerne er angivet i omkring 30–50 procent normaldosering

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 omkring 0,375 l Orius Max 200 EW eller 0,3 l Folicur Xpert. Fra omkring begyndende skridning anbefales Balaya, Entargo + Orius Max/Folicur Xpert eller Comet Pro + Orius Max/Folicur Xpert eller Pictor Active. 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.

Der er angivet samme dosis af Entargo + Orius Max/Folicur Xpert som for det tidligere godkendte middel Bell (Entargo + Rubric) blot er triazolet Rubric udskiftet med en tilsvarende mængde Orius Max/Folicur Xpert. Både Bell og Rubric er blevet forbudt.

Vær opmærksom på, at der i frøgræs pr. sæson maksimalt må anvendes 0,6 l Orius Max.

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 Orius Max 200 EW eller Folicur Xpert.

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.

Regler for brug af visse triazoler

Vær opmærksom på reglerne for den maksimalt tilladte mængde, som man må bruge af visse triazoler.

Der er kommet nye triazolregler, som først træder i kraft i større omfang i 2023, men ved køb af midler med nye etiketter træder reglerne i kraft i år. Se nærmere i [Der er kommet nye triazolregler](#). Se de hidtidige triazolregler i [Restriktioner i brugen af triazol svampemidler](#).

I tabel 2 ses en oversigt over, hvordan de i tabel 1 angivne løsninger tæller i det nye triazolregnskab. De nye navne for midlerne er anført, da de nye regler gælder, så snart der bruges dunke med etiketter med de nye navne.

Tabel 2. Så meget tæller de anbefalede løsninger i tabel 1 med de nye triazolregler (procent af tilladt for-brug).

Der er rundet opad. De nye regler træder først i kraft i fuldt omfang i 2023. Se yderligere i teksten.

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	-
0,2-0,3 l Entargo + 0,3-0,4 l Orius Gold	-	24-32
0,2-0,3 l Entargo + 0,25-0,3 l Folicur Xpert EC 240	-	16-20
0,25-0,3 l Orius Gold + 0,25-0,3 l Comet Pro	-	20-24
0,2-0,25 l Folicur Xpert EC 240 + 0,25-0,3 l Comet Pro	-	13-16
0,4-0,5 Pictor Active	-	0

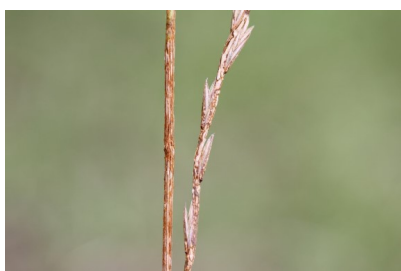


Vækststadie	30-39	40-60*
Vækststadie	33-37	38-40
0,5-0,6 Balaya	50-60	34-40

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



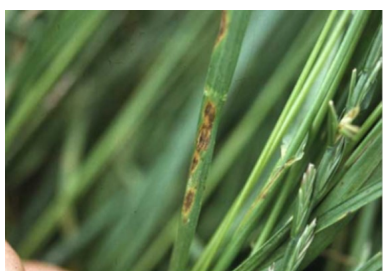
Billede 1. Kronrust i rajgræs. Især bladene bliver angrebne. Sommersporene er orange.



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: 25. marts 2022

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

