

Planter

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Bekæmpelse af kronrust anbefales tidligst fra begyndende strækning omkring medio til slutningen af april.

Viden om Opdateret 16. april 2021



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).

Rentabilitet i sprøjtning

Kronrust og især sortrust kan være meget tabsgivende. I gennemsnit af 10 landsforsøg i 2013-17 er der med en frøpris på 8,0 kr./kg opnået omkring 1.200 kr. i nettomerudbytte for svampebekæmpelse med Bell + Comet Pro i st. 51 og 69 (begyndende skridning og afsluttet blomstring).

Der er opnået et sikkert højere nettomerudbytte med Bell og Bell + Comet Pro end med Orius Max 200 EW. Der har været en tendens til et højere nettomerudbytte med Bell + Comet Pro end med ren Bell, men der har ikke været sikre forskelle på de to løsninger. Der har ikke været sikre forskelle på Bell + Comet Pro og Viverda + Ultimate S. Fra praksis er der meldinger om lidt senere høst ved brug af Comet Pro (indgår også i Viverda).

Bell og Viverda og andre løsninger med epoxiconazol må som bekendt ikke længere sælges og må senest anvendes og opbevares pr. 30/10 2021. Løsningerne er dog medtaget i løsningsforslagene nedenfor, da midlerne har klaret sig godt i rajgræs, og mange har indkøbt midlerne til brug i rajgræs.

Svampemidlet Balaya har fået en "mindre anvendelse" i frøgræs, og midlet er indføjet i løsningsforslagene nedenfor.

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.

Registreringsnet

Registreringsnettet for svampe i frøgræs er stoppet, da det ikke har været muligt at skaffe finansiering til en fortsættelse.

Tidlige angreb 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.

I [tabel 1 ses løsningsforslag](#). Løsningerne er angivet i omkring 30-40 procent normaldosering. Ved beregning af dosis for Viverda og Bell er regnet med 1,5 l/ha som normaldosis. Den maksimalt tilladte mængde Viverda pr. sæson i frøgræs er 1,25 l/ha.

Ved en tidlig sprøjtning, hvor man forventer at skulle sprøjte senere, anbefales omkring 0,375 l Orius Max 200 EW eller 0,3 l Folicur Xpert. Fra omkring begyndende skridning anbefales Bell, Bell + Comet Pro eller Viverda + Ultimate S. Additivet Ultimate S tilsættes i forholdet 1:1 dog minimum 0,5 l og maks. 1,0 l. Hvis man ikke har indkøbt de nævnte midler, kan også anvendes Comet Pro blandet med Orius Max eller blandet med Folicur Xpert. Balaya kan også anvendes, og må senest anvendes 31. maj.

Amistar har effekt på net- og pletnekrose, der optræder i fugtige år, men har kun svag effekt på kronrust og indgår derfor ikke i løsningsforslagene.

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).

Se også effekten af de godkendte midler i [Strategi for svampebekæmpelse i frøgræs i 2021](#).

Opfodring

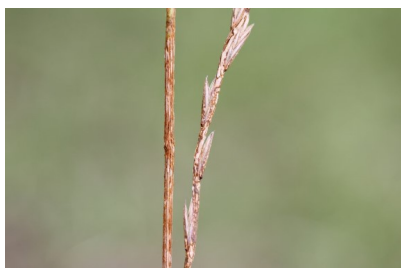
Frøgræshalm behandlet med de nævnte midler må ikke opfodres.

Regler for brug af visse triazoler

Vær opmærksom på reglerne for den maksimalt tilladte mængde, som man må bruge af visse triazoler. [Se nærmere i Restriktioner i brugen af triazol-svampemidler](#).



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

Froafgrøder

Plantebeskyttelse

Rajgræsser

+2

Publiceret: 26. marts 2019

Opdateret: 16. april 2021

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439



Barthold Feidenhans'1

Landskonsulent, Frø

SEGES

baf@seges.dk

+45 8740 5425



Støttet af

Føafgiftsfonden

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

