



SVAMPEBEKÆMPELSE I ALM. RAJGRÆS TIL FRØ

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

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

Svampebekæmpelse i rajgræs anbefales tidligst fra begyndende strækning omkring medio til slutningen af april.

Bekæmpelse 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).

Orius Max 200 EW er identisk med Orius 200 EW, men sidstnævnte middel er afmeldt. Orius 200 EW må anvendes og opbevares indtil 11. august 2020 og skal således opbruges i vækstsæsonen 2020.

REGISTRERINGSNET

Udviklingen af svampesygdomme i alm. rajgræs kan fra 14.-15. april igen følges ugentligt i [registreringsnettet](#).

BEKÆMPELSE

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 30-40 procent normaldosering. Ved beregning af dosis for Viverda er regnet med 1,5 l/ha som normaldosering pga et meget højt indhold af aktivstof i forhold til Bell/Bell + Comet Pro. 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.

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 Talus 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 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. Se nærmere i [PlanteNyt nr. 1183](#).



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

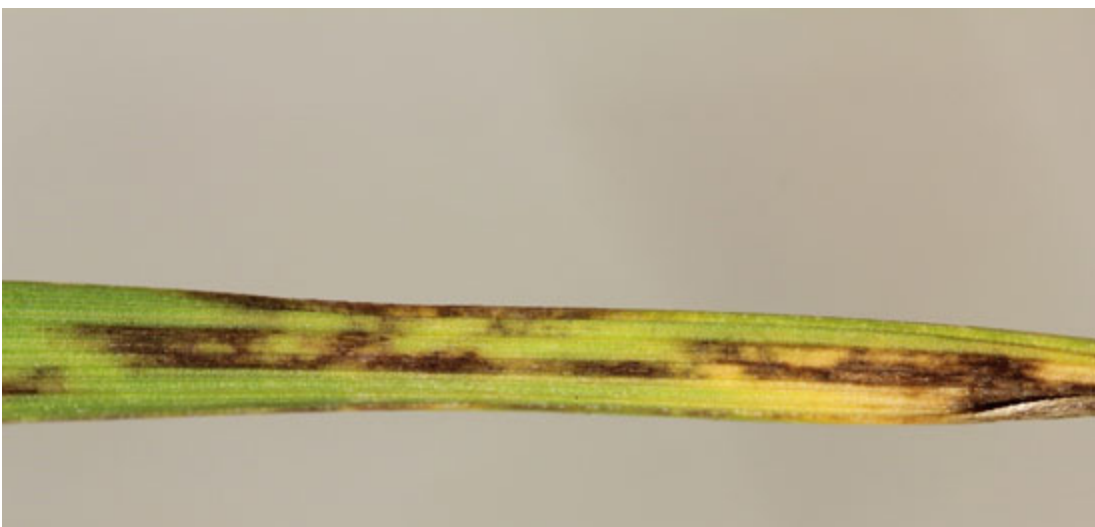


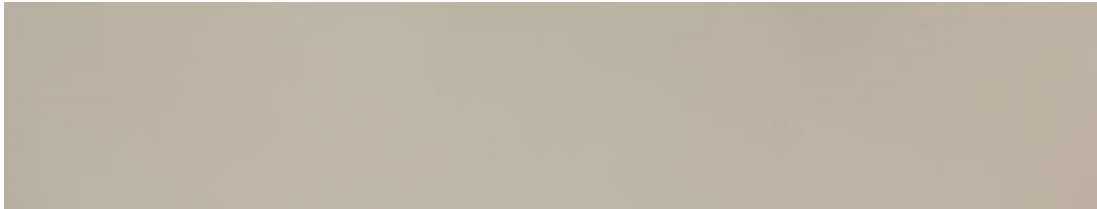


Billede 2. Sortrust i rajgræs. Især stænglerne og frøstandene bliver angrebne. Sommersporene er brune-orange. Hinderne over sporehobene er tit ret kraftige.



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. Bladplet i rajgræs.



Billede 5. Meldug i rajgræs.