



## SVAMPEBEKÆMPELSE I ALM. RAJGRÆS TIL FRØ

STØTTET AF

# Frøafgiftsfonden

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

Svampebekæmpelse i rajgræs anbefales tidligst fra begyndende strækning omkring 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 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

Både kronrust og sortrust kan være meget tabsgivende. I gennemsnit af 12 landsforsøg i 2012-16 er der med en frøpris på 8 kr./kg opnået omkring 1.500 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/Bell + Comet Pro end med Orius. 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. Fra praksis er der meldinger om lidt senere høst ved brug af Comet Pro (indgår også i Viverda).

## 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.

Udviklingen af svampesygdomme i alm. rajgræs kan fra 18.-19. april igen følges ugentligt i [registreringsnettet](#).

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. 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 og Aproach har især effekt på net- og pletnekrose, der optræder i fugtige år. Ved angreb af rust bør andelen af Amistar/Aproach i blandingen ikke være for høj, da midlerne kun har svag effekt på kronrust.

Ceando (svarer til en blanding af Rubric/Maredo+Flexity) kan evt. være aktuel ved betydende meldugangreb, da Flexity har effekt mod meldug. I korn er der udviklet resistens hos meldug mod Flexity, men dette vurderes at være mindre udbredt i frøgræs. Alternativt kan dosis af Orius og Folicur Xpert hæves ved meget meldug.

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).

## 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](#).

# OPFODRING

Kun frøgræshalm behandlet med Amistar/Mirador må opfodres.



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



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



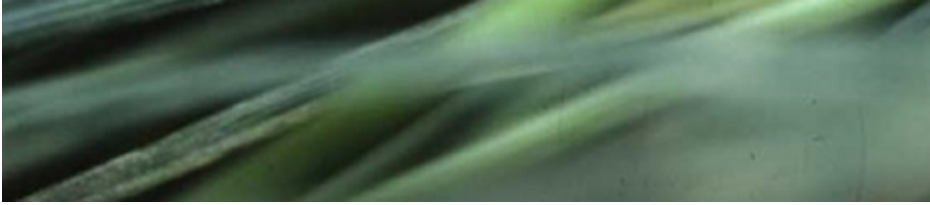


**Billede 3.** Kronrust i frøstand til venstre og sortrust i frøstand til højre. Kronrust kan ved kraftige angreb på bladene også brede sig til frøstanden, men der ses kun få pustler på frøstanden i modsætning til angreb af sortrust.



**Billede 4.** Pletnekrose i rajgræs.





**Billede 5.** Meldug i rajgræs.

**Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.**