

SVAMPEBEKÆMPELSE I ALM. RAJGRÆS TIL FRØ



Miljø- og
Fødevareministeriet

gudsp

Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram", (GUDP) under Fødevareministeriet.

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.

Hvor sent, det kan lønne sig at bekæmpe sortrust, er ikke belyst i danske forsøg, da svampen ikke har optrådt særlig udbredt i forsøgene. I Holland anbefales bekæmpelse ved højt smittetryk så sent som til slutningen af frøfyldningen. I Oregon anbefales bekæmpelse indtil omkring 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 (højest én 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 10 landsforsøg i 2012-15 er der med en frøpris på 7 kr/kg opnået omkring 1.400 kr. i nettomerudbytte for svampekæmpelse 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. Fra praksis er der meldinger om lidt senere høst ved brug af Comet Pro.

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 25.-26. april igen følges ugentligt i [registreringsnettet](#).

I tabel 1 ses [løsningsforslag](#). Løsningerne er angivet i 30-40 procent normaldosering. Ved en tidlig sprøjtning, hvor man forventer at skulle sprøjte senere, anbefales omkring 0,375 l Orius. Fra omkring begyndende skridning anbefales Bell eller Bell + Comet Pro.

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

Ceando (svarer til en blanding af Opus+Flexity) anbefales kun ved betydende meldugangreb, da aktivstoffet i Flexity kun har effekt mod meldug.

Vær opmærksom på, at flere af midlerne som angivet har restriktioner i antallet af tilladte behandlinger pr. vækstsæson.

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. Vær opmærksom på, at frøgræshalm behandlet med Orius ikke længere må opfordres, hvis der er en ny etikette på Orius.



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



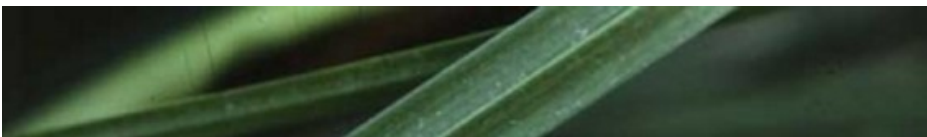
Billede 2. Sortrust i rajgræs. Især stænglerne og frøstanden bliver angrebne. Sommersporerne er brune-orange. Hinderne over sporehobene er tit ret kraftige.



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. Pleternekrose i rajgræs.





Billede 5. Meldug i rajgræs.

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