

Hjem > Frøafgiftsfonden > 2013 > Frøavlserådgivning og -information > Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Kronrust og sortrust er de mest tabsgivende svampesygdomme i rajgræs, og der har været god rentabilitet i bekæmpelse.

Frøafgiftsfonden

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) indtil afsluttet blomstring.

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 er der i de senere år set flere og flere tilfælde af sortrust begyndende fra omkring 1. juli.

Net- og pletnekrose bekæmpes i fugtige år ved 0,1 procent dækning (højest én plet pr. plante) indtil afsluttet blomstring.

Meldug bekæmpes ved 0,1 procent dækning (enkelte kolonier pr. plante) indtil skridning.

Rentabilitet i sprøjtning

Både kronrust og sortrust kan være meget tabsgivende. I gennemsnit af 19 landsforsøg i 2007-2011 med 0,75 l Bell ved begyndende skridning er der opnået et bruttomerudbytte på 169 kg frø pr. ha og et nettomerudbytte på 1.339 kr. pr. ha ved en frøpris på 10 kr. pr. kg. Ca. 85 procent af forsøgene med Bell var rentable.

Tilsvarende blev der i 32 landsforsøg i 2005-2009 med 0,25 l Amistar + 0,25 l Zenit ved begyndende skridning opnået et gennemsnitligt bruttomerudbytte på 102 kg pr. ha og et nettomerudbytte på 795 kr. pr. ha. Ca. 75 procent af forsøgene med Amistar+Zenit var rentable.

Folicur indgår først i landsforsøgene fra 2010.

Bekæmpelse

Tidlige angreb før strækning vurderes kun at have mindre betydning for udbyttet, men angreb anbefales alligevel bekæmpet, hvis det breder sig, fordi meget 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 6. maj igen følges ugentligt i [registreringsnettet](#).

I tabel 1 ses [løsningsforslag](#). Løsningerne er angivet i omkring 40 procent normaldosering. Ved en tidlig sprøjtning, hvor man forventer at skulle sprøjte senere, kan dosis evt. reduceres til omkring 30 procent.

Amistar har især effekt på net- og pletnekrose, der optræder i fugtige år. Ved angreb af rust bør andelen af Amistar i blandingen ikke være for høj, da midlet kun har svag effekt på kronrust. Approach er også blevet godkendt i rajgræs, men der er kun begrænset viden om midlets effekt mod rustsvampe. Comet er også søgt godkendt til rajgræs og andre frøgræsarter, men p.t. foreligger der ingen afgørelse. **Miljøstyrelsen oplyser i dag, at Comet er blevet godkendt til svampebekæmpelse i rajgræs og andre frøgræsarter, og Comet er tilføjet i løsningsforslagene.**

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

Folicur/Orius 20 EW indeholder samme aktivstof, ligesom Amistar/Mirador er identiske.

Opfodring

Kun frøgræshalm behandlet med Amistar og Orius må opfodres. Vær opmærksom på, at frøgræshalm behandlet med Folicur ikke må opfodres, selv om Orius og Folicur indeholder samme aktivstof.



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



Billede 2. Sortrust i rajgræs. Især stænglerne og frøstanden 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.



Billede 4. Pletnekrose i rajgræs.



Billede 5. Meldug i rajgræs.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.