



Hjem > Frøafgiftsfonden > 2014 > Frøavlserådgivning og -information > Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

## Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Den milde vinter har medført, at der allerede nu kan findes kronrust nogle steder. Bekæmpelse af kronrust anbefales tidligst fra begyndende strækning omkring slutningen af april.

Frøafgiftsfonden

Den milde vinter har medført, at der allerede nu kan findes kronrust nogle steder. Bekæmpelse af kronrust anbefales tidligst fra begyndende strækning omkring slutningen af april.

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 slutningen af juni.

**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 1062 kr. pr. ha ved en frøpris på 9 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 684 kr. pr. ha. Ca. 75 procent af forsøgene med Amistar+Zenit var rentable.

I gennemsnit af 6 forsøg i 2012-13 er der opnået et sikkert højere nettomerudbytte med Bell+Comet end med Folicur/Orius. Der har været en tendens til et højere nettomerudbytte med Bell+ Comet 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.

## 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 28. april igen følges ugentligt i [registreringsnettet](#).

I tabel 1 ses [løsningsforslag](#). Løsningerne er angivet i omkring 30-40 procent normaldosering. Ved en tidlig sprøjtning, hvor man forventer at skulle sprøjte senere, anbefales omkring 0,3/0,375 l Folicur/Orius. Fra omkring begyndende skridning anbefales Bell eller Bell + Comet.

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. Der er kun begrænset viden om Approach's effekt mod rustsvampe.

Ceando (svarer til en blanding af Opus+Flexity) anbefales kun ved betydende 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.