

Hjem > Frøafgiftsfonden > 2011 > Frøavlserådgivning > Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

## Svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

*Rajgræs kan angribes af meldug, kronrust og sortrust samt bladpletsvampene net- og pletnekrose. Kronrust er den svampesygdom, der oftest udløser en bekæmpelse.*

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

**Kronrust** bekæmpes ved 0,1 procent dækning (få pustler pr. plante) indtil afsluttet blomstring.

**Net- og pletnekrose** bekæmpes i fugtige år ved 0,1 procent dækning (højest én plet 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 af sortrust ved højt smittetryk så sent som til slutningen af frøfyldningen. I Danmark er der i de senere år set flere og flere tilfælde af sortrust begyndende fra omkring 1. juli.



**Billede 1.** Meldug i rajgræs.



**Billede 2.** Kronrust i rajgræs. Især bladene bliver angrebne.



**Billede 3.** Sortrust i rajgræs. Især stænglerne og frøstanden bliver angrebne.



**Billede 4.** 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 5.** Pletnekrose i rajgræs.

## Bekæmpelse

### [Til top](#)

Kronrust er oftest den sygdom, der udløser en svampebekæmpelse i alm. rajgræs. Nogle år kan der komme så tidlige angreb, at der er behov for to behandlinger.

I figur 1 ses en oversigt over opnåede bruttomerudbytter for svampebekæmpelse i alm. rajgræs med forskellige midler (Tilt top, Tilt 250 EC, Folicur, Amistar + Zenit, Amistar + Folicur) i 117 forsøg i 1983-2010. Forsøgene er sprøjtet én gang fra omkring midten af maj til midten af juni. De fleste forsøg er udført i de sildige sorter, hvor der har været et positivt nettomerudbytte i 69 pct. af forsøgene. I de tidlige og middeltidlige sorter har 69 procent hhv. 59 procent af forsøgene været rentable. Der er regnet med omkostninger til svampemiddel og udbringning på 218 kr. og en frøpris på 7,5 kr. pr. kg. Omkostningerne modsvarer herved 29 kg frø.

Rustsygdomme er meget tabsgivende. I Landsforsøg med kraftige angreb af kronrust er der opnået nettomerudbytter på op til 2000-3000 kr. pr. ha. Der har været tendens til de højeste merudbytter ved sene sprøjtninger (fra omkring skridning).

I 2011 starter der et registreringsnet for svampesygdomme i alm. rajgræs til frø, hvor udviklingen af svampesygdomme kan følges ugentligt fra omkring 1. maj. Følg [udviklingen](#).

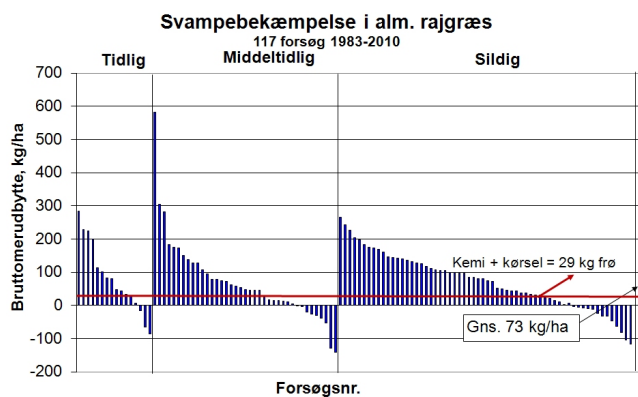
I tabel 1 ses [løsningsforslag](#). Løsningerne er angivet i omkring 40 procent normaldosering. Ved en tidlig sprøjtning, hvor man forventer at skulle sprøjte en gang mere, kan dosis reduceres til omkring 30 procent.

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.

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

Folicur og Orius 20 EW indeholder samme aktivstof og er begge godkendt i frøgræs. Både Bumper 25 EC og Tilt 250 EC (identiske midler) er nu godkendt i frøgræs, men halmen må ikke længere opfodres ved brug af midlerne. Amistar og Mirador 250 EC indeholder samme aktivstof og -mængde.

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



**Figur 1.** Opnåede bruttomerudbytter for svampebekæmpelse i rajgræs i 117 landsforsøg, 1983-2010. Omkostninger til sprøjtning er markeret på figuren.

By Rich Haddock

[Til top](#)