

## Svampebekæmpelse i engrapgræs

Rust er normalt den mest udbyttensættende svampesygdom i engrapgræs.

Frøafgiftsfonden

Engrapgræs kan angribes af rust, meldug og rød øjeplet, hvor rust er mest tabsvoldende. Engrapgræs angribes både af rapræsrust/lundrapgræsrust og gulrust.

Meldug kan til tider også udløse en bekæmpelse, mens rød øjeplet normalt ikke bekæmpes. Med hensyn til meldugangreb, er der forskel på plæne- og fodertyperne, ligesom der er en betydelig sortsvariation. Fodertyperne skades generelt mindre end plænetyperne.

## Bekæmpelsestærskler

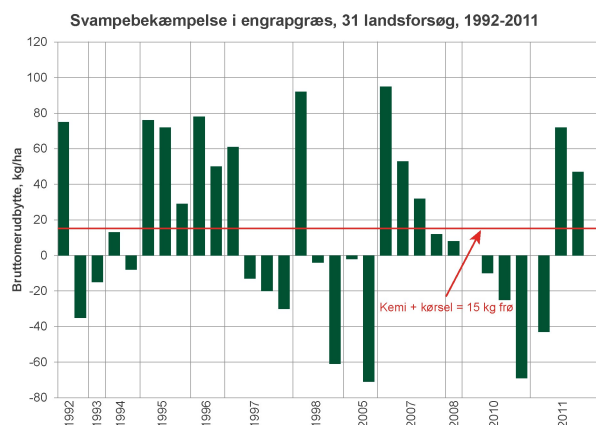
Bekæmpelsestærsklerne er ikke særligt godt belyst, men bekæmpelse anbefales, når nedenstående tærskler overskrides.

- Rust bekæmpes ved over 0,1 procent dækning (få pustler pr. plante) indtil gennemskridning.
- Meldug bekæmpes ved over 0,5 procent dækning (få kolonier pr. skud) i plænetyperne og over 1 procent dækning (en del kolonier pr. skud) i de kraftigt voksende fodertyper indtil skridning.

## Opnåede merudbytter

I figur 1 er bruttomerudbytterne i landsforsøgene med svampebekæmpelse siden 1992 sammenstillet. Forsøgene er sprøjtet omkring midten af maj. Mange af forsøgene er sprøjtet med Amistar + Folicur/Zenit.

Sættes omkostninger til svampemidler og udbringning til 225 kr. og frøprisen til 15 kr. pr. kg, er omkostningerne til sprøjtning 15 kg frø. I ca. 40 procent af forsøgene er der opnået rentable merudbytter ved disse omkostninger. Det gennemsnitlige bruttomerudbytte er kun 15 kg frø pr. ha. Mange af forsøgene indtil 1992 er udført i den gamle sort Erte, og disse forsøg er derfor ikke vist. I de nyere forsøg er der flere forskellige



sorter.

**Figur 1.** Opnåede bruttomerudbytter for svampesprøjtning i engrapgræs, 31 landsforsøg 1992-2011.

I [tabel 1](#) ses løsningsforslag ved svampebekæmpelse i engrapgræs. Der er angivet en dosering på 30-40 procent af normaldoseringen.

Amistar/Mirador er ikke medtaget i løsningerne, da midlerne har svag effekt på engrapgræsrust. Mod gulrust vurderes effekten at være bedre. Af de angivne midler i tabel 1 har Zenit og Tilt/Bumper svagest effekt på rust.

Ceando (Opus+Flexity) anbefales hovedsagelig ved meldugangreb, da aktivstoffet i Flexity kun har effekt mod meldug.

Folicur og Orius 20 EW indeholder samme aktivstof. Bumper 25 EC og Tilt 250 EC hhv. Amistar og Mirador er identiske midler.

## Opfodring

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.



**Billede 1-2.** Rust i engrapgræs. Så længe sporehobene ikke sidder i striber, kan det være svært at afgøre, om der er tale om engrapgræsrust eller gulrust.



**Billede 3.** Gulrust i engrapgræs. Her sidder sporehobene i striber.

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