

## Svampebekæmpelse i engrapgræs

Hold især øje med rust.

Frøafgiftsfonden

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

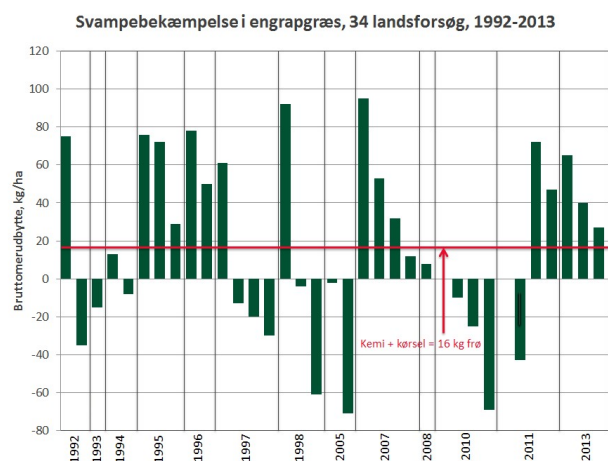
Bekæmpelsestærsklerne er ikke særligt godt belyst, men bekæmpelse anbefales, når nedenstående tærskler overskrides.

- 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 230 kr. og frøprisen til 14,0 kr. pr. kg, er omkostningerne til sprøjtning 16 kg frø. I ca. 45 procent af forsøgene er der opnået rentable merudbytter ved disse omkostninger. Det gennemsnitlige bruttomerudbytte er 17 kg frø pr. ha.



Figur 1. Opnåede bruttomerudbytter for svampesprøjtning i engrapgræs, 34 landsforsøg 1992-2013.

I tabel 1 ses løsningsforslag ved svampebekæmpelse i engrapgræs. Der er angivet en dosering på 30-40 procent af normaldoseringen. Til rustbekæmpelse kan f.eks. anvendes Folicur/Orius. Til meldugbekæmpelse kan anvendes Ceando eller Zenit. Vær opmærksom på, at Zenit ikke længere kan købes, og der er forbud mod anvendelse og besiddelse af midlet pr. 24. januar 2015, hvorfor midlet skal opbruges i indeværende sæson.

Amistar/Mirador er ikke medtaget i løsningerne, da midlerne har svag effekt på engrapgræsrust. Mod gulrust vurderes effekten at være bedre. Aproach er heller ikke medtaget, da midlets effekt mod rust i engrapgræs ikke er så godt belyst. Af de angivne midler i tabel 1 har Zenit svagest effekt på rust.

Folicur og Orius 20 EW indeholder samme aktivstof. 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.