

Svampebekæmpelse i engrapgræs

Engrapgræs kan angribes af rust, meldug og bladpletsvampen rød øjeplet. Rust er normalt den mest udbyttensættende svampesygdom.

Frøafgiftsfonden

Engrapgræs kan angribes af rust, meldug og rød øjeplet. Foruden rapgræsrust/lundrapgræsrust kan engrapgræs angribes af gulrust, som er set i større omfang de senere år i flere marker.

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

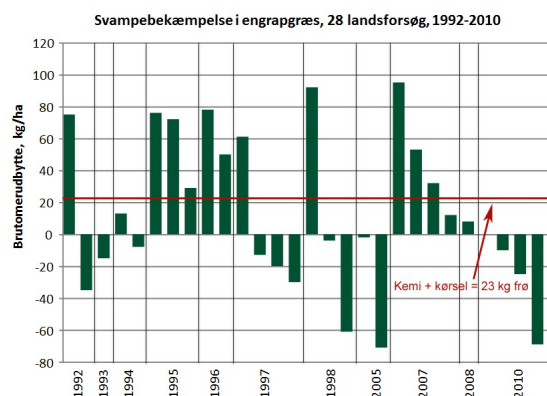
Bekæmpelsestærsklerne er ikke særligt godt belyst, men bekæmpelse anbefales, når nedenstående tærskler overskrides.

- 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 220 kr. og frøprisen til 9,5 kr. pr. kg, er omkostningerne til sprøjtning 23 kg frø. I knap 40 procent af forsøgene er der opnået rentable merudbytter ved disse omkostninger. Det gennemsnitlige bruttomerudbytte er kun 14 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, 28 landsforsøg 1992-2010.

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 mindre god 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 (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 SC 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.



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.

By Rich Haddock