

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

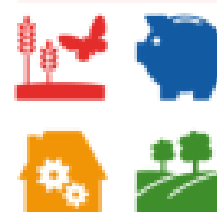


Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

33.1 og 34.1 Nyt fra Landsforsøgene 2016

Ved svampebekæmpelse i hvede tilstræbes det at opnå det højest mulige nettomerudbytte. Samtidig skal det forsøges at forsinke resistensudviklingen, da triazolernes effekt er faldende, og der ikke er udsigt til nye løsninger foreløbig.



Landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen
SEGES
gcn@seges.dk

Svampebekæmpelse i hvede

I hvede var der i 2016 stor forskel på de opnåede merudbytter for svampebekæmpelse afhængig af nedbørsmængderne i sæsonen. I gennemsnit af forsøgene i de mest dyrkede sorter blev der opnået et bruttomerudbytte på 11,5 hkg pr ha, hvilket er forholdsvis højt, men lavere end i 2014. Merudbytterne tillægges en bekæmpelse af Septoria (hvedegråplet), da gulrust og meldug ikke forekom eller var svage.

Følgende midler har klaret sig bedst i forsøgene og anbefales til delt aksbeskyttelse i vinterhvede: Bell/Viverda + Proline/Proline Xpert/Prosaro, Viverda + Ultimate, Bell, Bell + Comet Pro/Aproach. Armure kan også anvendes ved den sidste del af aksbeskyttelsen (må anvendes i vækststadium 45-69). Det nye middel Propulse har også klaret sig godt og anbefales også, hvis det bliver godkendt til sæson 2017.

Ved svampebekæmpelse i hvede skal der praktiseres en anti resistensstrategi, da der er udviklet resistens hos Septoria mod triazoler, så effekterne de seneste år er blevet ringere. Triazoler indgår i alle ovennævnte løsninger til Septoriabekæmpelse, da der ikke er godkendt bedre løsninger.

Den vigtigste enkeltfaktor til at forsinke resistensudviklingen er at begrænse antallet af sprøjtninger. Det er derfor nødvendigt ved sortsvalg at kigge på sorternes modtagelighed overfor både gulrust og Septoria. Gulrust udløser mange sprøjtninger, hvorved Septoria også påvirkes. Når Septoria endvidere ikke kan bekæmpes effektivt, bliver de mindre modtagelige sorter mere attraktive også til trods for et par forholdstal lavere udbytte.

Rentabiliteten i de tidlige sprøjtninger er meget ringere end rentabiliteten i den delte aksbeskyttelse i vækststadium 37-39 hhv. 55-61. De tidlige sprøjtninger skal derfor begrænses, hvis der ikke er gulrust eller meldugangreb. Effekten af en tidlig sprøjtning i vækststadium 32 (2 knæ udviklet) omkring 9. maj efterfulgt af en delt aksbeskyttelse (i alt 3 behandlinger) er i 27 landsforsøg i 2016 sammenlignet med forsøgsled, hvor der kun er udført en delt aksbeskyttelse (i alt 2 behandlinger). I forsøgene har der ikke optrådt gulrust og ingen eller kun svage meldugangreb. Merudbytterne skyldes derfor en bekæmpelse af Septoria. I gennemsnit af forsøgene er opnået et sikkert bruttomerudbytte på 1,0 hkg pr. ha for behandlingen i vækststadium 32, men behandlingen har ikke været rentabel. Ca. 70 procent af forsøgene med behandling i vækststadium 32 har kun været forbundet med omkostninger. Ca. 90 procent af bruttomerudbyttet ved tre sprøjtninger er opnået ved den delte aksbeskyttelse.

Andre afgrøder

I vårbyg er der de senere år ved svampebekæmpelse omkring skridning opnået højere nettomerudbytter ved at iblande Comet Pro eller Aproach i Proline/Proline Xpert/Prosaro/Bell i forhold til at anvende de sidstnævnte midler rent i en højere dosis.

I gennemsnit af 3 forsøg i hestebønner i 2016 med meget chokoladeplet er der opnået op til 11 hkg pr. ha i nettomerudbytte ved to behandlinger (8. juni hhv. 22. juni) med Orius eller Signum, hvor den seneste behandling har bidraget mest til merudbyttet. I gennemsnit af 3 forsøg med svage angreb var nettomerudbyttet op til 2,1 hkg pr. ha, og en enkelt behandling var tilstrækkelig.



Foto 1. Septoria (hvedegråplet) i hvede. Der er i forsøgene med de højeste merudbytter i planteværnsforsøgene i 2016 opnået op til 29,3 hkg pr. ha i bruttomerudbytte og 18,8 hkg pr. ha i nettomerudbytte for Septoriabekæmpelse. I den gulrustmodtagelige sort Substance er i sortsforsøgene 2016 til sammenligning opnået op til 52,1 hkg pr. ha i bruttomerudbytte. Dette viser, at kraftige angreb af gulrust er mere tabsvoldende end kraftige angreb af Septoria. Noget af forskellen skyldes også, at Septoria er vanskeligere at bekæmpe med de godkendte midler end gulrust.