

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



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



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

Bekæmpelse af bladlus/havrerødsot og goldfodsyge

I tabel 31 ses resultaterne fra 5 forsøg efter en ny forsøgsplan med bekæmpelse af bladlus og bejdsning med Latitude mod goldfodsyge i tidligt sået hvede. De fem forsøg er sået i perioden 1.-7. september, og forfrugten er hvede.

I to forsøg med meget havrerødsot er der høstet et merudbytte på 2,7-6,7 hkg pr. ha (sammenhold forsøgsled 2 med de øvrige forsøgsled), men merudbyttet er ikke statistisk sikkert.

I forsøgsled 6 er der behandlet ifølge en temperaturmodel. Modellen beregner ud fra antallet af graddage bekæmpelsestidspunktet mod bladlus i efteråret, hvis der er bekæmpelsesbehov. Opsummeringen af graddage starter fra fremspiring af afgrøden i marken. Første behandling anbefales ved en sum på 170 graddage med basis 3 °C. Ved denne temperatursum fremkommer der nemlig en ny uvinget generation bladlus, og så tager spredningen af virus fart. En evt. supplerende bekæmpelse kan være aktuell i meget varme efterår, hvor der kan udvikles yderligere en generation bladlus. 2. bekæmpelse udløses ved 340 graddage med basis 3 °C.

I forsøgene er der i forsøgsled 6 udført en sprøjtning efter temperaturmodellen ved fund af bladlus for at sammenligne modellens placering af sprøjtninger med behandlingerne i forsøgsled 3-5. I praksis anbefales bladlusbekæmpelse om efteråret først ved 2-3 procent angrebne planter. I de to forsøg med meget havrerødsot er der udløst 2 behandlinger nemlig omkring 22. september og 5. oktober, og der er opnået en god bekæmpelse af bladlus og dermed havrerødsot.

I de tre andre forsøg har der ikke været havrerødsot eller kun meget svage angreb.

Nederst i tabel 31 er de samme forsøg opdelt efter angreb af goldfodsyge. I de 3 forsøg med mest goldfodsyge er der opnået et merudbytte på 5,7 hkg pr. ha for bejdsning med Latitude. Der er ikke beregnet omkostninger til Latitude, men prisen ligger på omkring 180-200 kr pr. 100 kg. I tre forsøg med goldfodsygeindex under 30 er der ikke opnået et merudbytte for bejdsning.

I tabelbilaget E 24 ses resultatet af endnu to forsøg med bejdsning mod goldfodsyge, men behandling i



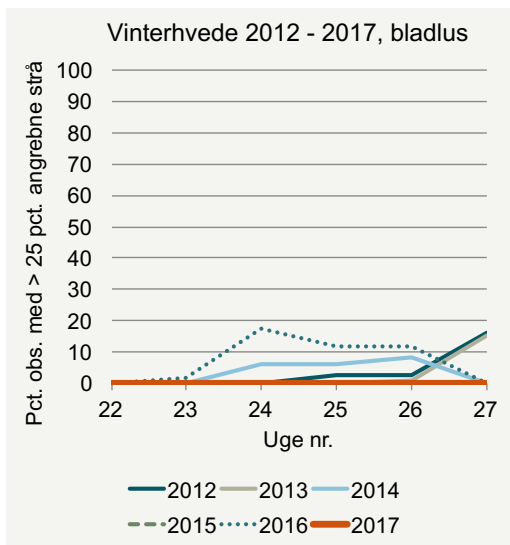
FOTO: MADSE BRANDT, LÄNDERUGSRÄDGIVNING SYD

Angreb af havrerødsot i forsøg 006 i tabel 31. Her blev optalt 60 procent angrebne planter 15. juni, og der blev opnået et merudbytte for bladlusbekæmpelse på 0,2-4,3 hkg pr. ha i forsøgsled 3 til 5. Tidligere års forsøg har vist, at udbyttetabet som følge af havrerødsot i de angrebne områder er 46 procent (variation 26-62 procent).

forsøgsled 3-6 er ikke udført, fordi der ikke var angreb af bladlus i efteråret 2016 i disse forsøg. Der er opnået et bruttomerudbytte for bejdsning med Latitude på 0,9 hhv. 2,0 hkg pr. ha i de to forsøg, men merudbyttet er ikke statistisk sikre. Angrebene af goldfodsyge er lave i forsøgene nemlig svarende til et goldfodsygeindex på 10 hhv. 24.

Bladlusangreb sommer 2017

Angrebene af bladlus var overvejende svage. Se figur 11.



FIGUR 11. Udviklingen af bladlus i vinterhvede i 2012 til 2017 i Planteavlskonulenternes Registreringsnet.