

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2018

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

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



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

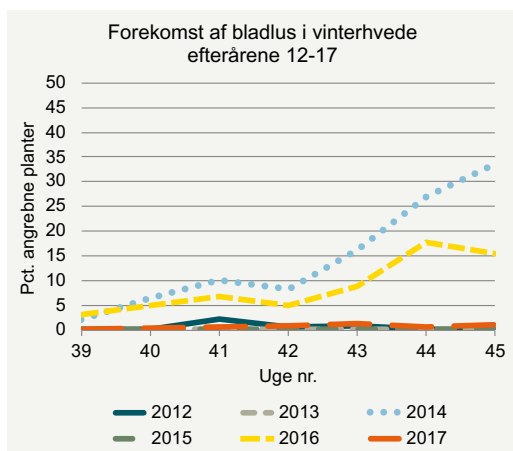
LDP 2020



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

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se i øvrigt afsnittet Sponsorer og uvildighed.



FIGUR 11. Udviklingen af bladlus (procent angrebne planter) i ubehandlede vinterhvedemarker i planteavlskonsulenternes registreringsnet i efterårene 2012 til 2017. Årligt er der bedømt i omkring 35 marker.

Hvis der sprøjtes mod bladlus i efteråret i marken, som indgår i registreringsnettet, skal der efterlades et ubehandlet område (1 sprøjtespor min. 100 m lang). I foråret skal angrebsgraden af havrerødsot bedømmes både i det ubehandlede og evt. behandlede område. Formålet hermed er at koble forekomsten af bladlus i efteråret med angrebsgraden af havrerødsot om foråret, ligesom effekten af evt. sprøjtning kan vurderes.

Der er modtaget optællinger af angreb af havrerødsot fra 24 marker, og der har overvejende været svage angreb af bladlus og ingen eller svage angreb af havrerødsot.

I figur 11 ses udviklingen af bladlus i efteråret 2017 i forhold til tidligere efterår.

Detaljerede data er publiceret på www.landbrugsinfo.dk i juli 2018.

Bekæmpelse af bladlus/havrerødsot og goldfodsyge

I tabel 32 ses resultaterne af 3 forsøg med bekæmpelse af bladlus om efteråret og bejdsning med Latitude mod goldfodsyge i tidligt sået hvede. Bladlus kan om efteråret overføre havrerødsotvirus. De tre forsøg er sået i perioden 5.-19. september, og forsøgene blev ikke sået så tidligt som tilstræbt. Forfrugten har været hvede.



FOTO: GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES
Bladlusene trivedes i den varme og tørre sommer. Her kornbladlus.

TABEL 32. Havrerødsot og goldfodsyge i tidligt sået vinterhvede (E42, E43, E44)

Vinterhvede	Stadie	Pct. strå med bladlus			Pct. planter med havrerødsot ca. 3/6	Goldfodsyge Index (0-100) ²⁾ ca. 6/7	Hkg kerne pr. ha
		Før 1. behandling	14 dg. efter behandling	28 dg. efter behandling			Udb. og merudb.
<i>2018. 3 forsøg</i>							
1. Ubejdsset	00	-	-	-	0	31	91,1
2. Bejdsning, 0,2 l Latitude ¹⁾	00	1,3	0	0,8	0	15	0,8
3. Bejdsning, 0,2 l Latitude ¹⁾ 0,2 kg Karate 2,5 WG	00 14	-	0	0,4	0	-	0,5
5. Bejdsning, 0,2 l Latitude ¹⁾ 0,2 l Biscaya OD 240	00 14	-	0	0,6	0	-	-0,2
LSD							ns
<i>2017. 5 forsøg</i>							
1. Ubejdsset	00	-	-	-	15,6	27	97,9
2. Bejdsning, 0,2 l Latitude ¹⁾	00	3,1	2,6	1,6	12,6	19	3,4
3. Bejdsning, 0,2 l Latitude ¹⁾ 0,2 kg Karate 2,5 WG	00 14	-	0,6	0,1	2,1	-	4,9
LSD							ns

¹⁾ Dosis pr. 100 kg udsæd.

²⁾ 100 = 100 procent af rodnettets angreb af goldfodsyge.

Der har været anlagt i alt 6 forsøg efter planen, men grundet ingen eller svage angreb af bladlus er forsøgsleddene med bladlusbekæmpelse ikke udført i 3 af forsøgene. Der har været tilstræbt op til 3 skadedyrsbehandlinger i forsøgsplanen, men i de 3 forsøg har der været så svage angreb af bladlus, at kun en enkelt sprøjtning er blevet udført.

Der er ikke konstateret havrerødsot i forsøgene om foråret, og der er ikke opnået sikre merudbytter for bladlusbekæmpelse i de 3 forsøg.

Der er bedømt angreb af goldfodsyge i alle 6 forsøg, og angreb er ved bejdsning med Latitude reduceret fra index 25 til index 13, dvs. der har været en bekæmpelseseffekt på knap 50 procent.

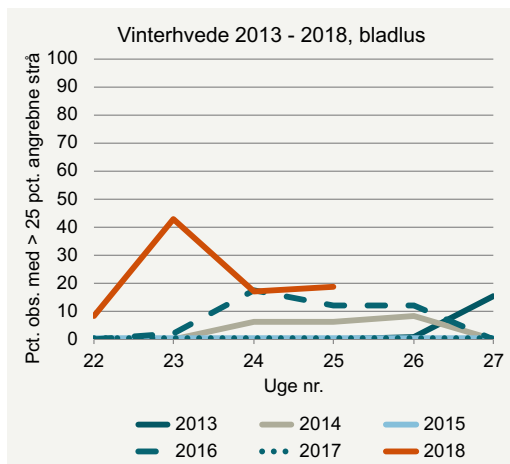
Bladlusangreb sommer 2018

Det vedvarende varme og tørre vejr medførte, at bladlus var den mest udbredte skadegører i vinterhvede, og angrebene var relativt kraftige. Se figur 12.

Bekæmpelse af bladlus og hvedegalmyg

I tabel 33 ses fangsten af orangegule hvedegalmyg i feromonfælder i Planteavlskonsulenternes Registreringsnet i forskellige landsdele i 2018. Der er fanget hvedegalmyg i alle landsdele, og fangsterne er relativt høje flere steder på et tidspunkt, hvor hveden har været modtagelig for angreb.

Hveden er kun modtagelig for angreb af hvedegalmyg i en meget kort periode, nemlig fra omkring svulmning af fanebladets bladskede til begyndende blomstring (vækststadiet 43 til 61). Småakset er afblomstret, når



FIGUR 12. Udviklingen af bladlus i vinterhvede i 2013 til 2018 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

støvknapperne hænger ud. Af de for tiden dyrkede sorter er Sheriff, Kalmar og KWS Cleveland resistente mod den orangegule hvedegalmyg. I 2018 har mange af vinterhvedemarkerne været i det modtagelige vækststadium meget tidligt nemlig i uge 21 og 22, dvs. fra 22. maj til 3. juni. Det fremgår af tabel 33 og figur 13, at flyvningen er toppet omkring uge 22 (28. maj til 3. juni) på mange af lokaliteterne, og mange hvedemarkere har været modtagelige på dette tidspunkt. Efter uge 22 er der også fanget mange hvedegalmyg på mange lokaliteter. Fugtig jord fremmer fremkomsten af hvedegalmyg. Nedbør den 28. maj (uge 22) flere steder kan efterfølgende have fremmet klækningen.

Fra mange af lokaliteterne med fangster er der medio juli indsendt akspøvrer fra ubehandlede områder omkring

TABEL 33. Fangster af orangegule hvedegalmyg i feromonfælder i forskellige landsdele

Vinterhvede	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland og Djursland	Sydvestjylland	Sydpstjylland	Fyn	Midt- og Nordsjælland	Sydsjælland og Sydhavsøerne	Bornholm
	Gennemsnitlig fangst af hvedegalmyg pr. fælde pr. uge								
Uge 20	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Uge 21	66,6	7,1	133,1	301,6	77,8	27,0	20,0	40,8	0,0
Uge 22	209,5	224,8	365,6	209,1	404,2	464,0	162,0	99,5	3,5
Uge 23	169,3	150,3	103,1	98,6	490,4	559,0	42,0	222,2	61,0
Uge 24	35,3	48,3	-	-	1039,0	576,0	60,0	241,8	7,5
Uge 25	-	0,0	-	-	27,5	75,0	2,0	19,7	-
Fangst i alt	480,6 ¹⁾	430,6	601,7 ²⁾	609,3 ³⁾	2038,9	1701,0	286,0	624,0	72,0 ¹⁾
Antal lokaliteter	10	8	10	4	9	1	1	12	2

¹⁾ Fangst fra fem uger.

²⁾ Fangst fra fire uger.

³⁾ Fangst fra tre uger.