

LANDSFORSØGENE 2022

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Fonden for **økologisk landbrug**

Kartoffelafgiftsfonden

Frøafgiftsfonden



LANDSFORSØGENE 2022

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

LANDSFORSØGENE 2022 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2022

Trykkeri

Stibo Complete

Udgiver

SEGES Innovation P/S

Planter & Miljø

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T +45 8740 5000

E info@seges.dk

Omslag

Foto: Torkild Birkmose, SEGES Innovation. Billedet viser måling af emission af ammoniak i forbindelse med udbringning af gylle til græs.

Køb

Bogen kan købes i SEGES Netbutik: www.netbutikken.seges.dk.

Pdf-udgaven af bogen samt tabeller og figurer i bogen kan hentes på www.landbrugsinfo.dk/oversigten.

Resultaterne i bogen kan frit gengives med tydelig kildeangivelse inkl. side-tal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2022, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-11-9

ISSN 0900-5293

Udbyttetab ved angreb af bygfluer

Velas har anlagt et eget demoforsøg, hvor betydningen af angreb af bygfluer er belyst. Bygfluene har to generationer om året. Forårsgenerationen af bygfluens larve har de senere år optrådt med kraftigere angreb i flere vårhvedemarker. Forårsgenerationen lægger æg i vårhvede i maj, mens efterårsgenerationen lægger æg i vintersæd i september. Symptomerne i vintersæd ses typisk i foråret fra marts.

Velas har i en vinterhvedemark med kraftige angreb af bygfluelarver anlagt et demoforsøg i marts, hvor udbyttetabet i angrebne og uangrebne pletter blev målt. Se tabel 31.

I markerne har tre områder med angreb og tre områder uden angreb været markeret i marts. Der har dog også været angreb i de uangrebne områder blot mindre angreb. Der er kun optalt antal angrebne planter og ikke procent angrebne planter. I hvert område med og uden angreb af bygfluelarver er der høstet 1 m². Områderne med og uden angreb skulle ligge så tæt på hinanden som muligt. Forsøgene er håndhøstet. Planterne er klippet ved jordoverfladen, og materialet er indsendt til tærskning på Teknologisk Institut.

Det fremgår, at der i gennemsnit af de tre forsøg er et udbyttetab i de angrebne pletter på 13,5 hkg pr. ha eller ca. 15 procent. Tabet er dog ikke statistisk sikkert.

I 2021 blev der udført tre landsforsøg i vinterhvede med måling af udbyttetab ved angreb af bygfluens larve, hvor der også var ca. 15 procent udbyttetab i de angrebne pletter. Der henvises til Landsforsøgene 2021 side 97.

TABEL 31. Udbyttetab ved angreb af bygfluelarver i vinterhvede i demoforsøg.

Vinterhvede	Antal planter/m ² med angreb	Udbytte og merudbytte, hkg/ha
<i>2022. 1 demoforsøg</i>		
1. Svage angreb	23,7	100,1
2. Kraftige angreb	67,3	-13,5
LSD		29,2

Vækstregulering

> **MARIAN DAMSGAARD THORSTED**, SEGES INNOVATION

I vækstreguleringsforsøgene tilstræbes det at vælge arealer med hyppig anvendelse af husdyrgødning, gode forfrugter og højt kvælstofniveau for at fremme risikoen for lejesæd.

Der er gennemført en serie med graduering af vækstregulering i tre storskalaforsøg, og der er høstet udbytter i to af forsøgene. I serien sammenlignes striber med og uden vækstregulering. Anvendelse af tildelingskort til graduering fra CropManager sammenlignes desuden med fast dosis, se tabel 32. Afrødehøjden er reduceret med 4 cm i de vækstregulerede led. Der har ikke været lejesæd i forsøgene, eller sikre udbytteforskelle mellem de tre forsøgsled. Nederst i tabellen ses gennemsnit af tre års forsøg.

TABEL 32. Graderet vækstregulering i vinterhvede, storskalaforsøg. (E40, E41)

Vinterhvede	Stadie	Afgrøde- højde cm	Karak- ter ¹⁾ for leje- sæd	Karak- ter ¹⁾ for leje- sæd	Hkg kerne pr. ha
		17/8	6/7	17/8	Ud- bytte og mer- udb.
2022. 2 forsøg					
1. Ingen vækstregulering	-	100	0	1	107,9
2. Landmandspraksis, ensartet tilførsel	32	96	0	0	0,5
3. Landmandspraksis, graderet tilførsel tildelingskort fra CropManager	32	96	0	0	0,7
LSD					ns
2020-22. 9 forsøg					
1. Ingen vækstregulering	-	92	0	0,8	99,1
2. Landmandspraksis, ensartet tilførsel	32	89	0	0,2	0,3
3. Landmandspraksis, graderet tilførsel tildelingskort fra CropManager	32	88	0	0,2	0,3
LSD					ns

¹⁾ Karakter 0-10, hvor 0 = ingen lejesæd, og 10 = helt i leje.