

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

TABEL 23. Svampebekæmpelse i hestebønner.

Hestebønner	Dato for behandling	Pct. dækning vikkeskimmel		Pct. dækning chokoladeplet		Udbytte og merudbytte, hkg/ha	Nettomerudbytte, hkg/ha
		1. juli	13. juli	1. juli	13. juli		
<i>2022. 1 forsøg</i>							
1. Ubehandlet		15,0	22,0	20,0	10,0	51,8	-
2. 0,01 Cabrio Duo	31. maj	2,0	16,7	4,3	5,0	6,2	3,0
3. 0,61 Revus Top	17. juni	1,3	15,0	13,3	10,0	2,2	-0,3
4. 0,61 Comet Pro.	17. juni	3,3	10,0	4,3	5,0	5,6	3,6
5. 0,51 Amistar	17. juni	2,0	10,0	4,3	7,0	4,6	3,2
6. 0,51 Pictor Active	17. juni	1,3	8,3	0,0	1,3	8,5	6,5
7. 2,01 Cabrio Duo	31. maj	5,0	20,0	11,7	10,0	6,7 ¹⁾	5,1
<i>LSD</i>						<i>ns</i>	

¹⁾ Kun to gentagelser i forsøgsled 7.

ved relativ udbredte angreb af vikkeskimmel. Måske kunne der have været opnået en bedre effekt ved en tidligere behandling.

Svampebekæmpelse i lupiner, linser og kikærter

Der har i 2022 for første gang været anlagt forsøg med svampebekæmpelse i lupiner, linser og kikærter. Forsøgsplanen har været ens i de tre afgrøder. Midlerne Propulse, Pictor Active og Amistar Gold har været afprøvet. Ingen af midlerne er godkendt i de pågældende afgrøder. Der er pt. ingen godkendte svampemidler i linser og kikærter, mens Switch 62,5 WG har en mindre anvendelse i lupiner.

TABEL 24. Svampebekæmpelse i smalbladet lupin (I14, I15, I16)

Lupiner	Stadie	Pct. dækning blade	Pct. dækning bælg	Karakter (1-10) ²⁾	hkg kerne	Pct. dækning	Karakter (1-10) ²⁾	hkg kerne
		Gråskimmel		Grønhed	Udbytte og merudbytte	Kløverskimmel	Grønhed	Udbytte og merudbytte
		29/7				8/7	29/7	
<i>2022. 2 forsøg</i>		<i>1 forsøg med gråskimmel</i>			<i>1 forsøg med kløverskimmel</i>			
1. Ubehandlet	-	10,0	25,0	5,0	18,0	2,0	8,0	17,3
2. 0,51 Propulse SE 250	65	3,0	15,0	5,0	-0,8	0,8	8,3	0,7
3. 0,51 Propulse SE 250	65							
0,51 Propulse SE 250 ¹⁾	+14	4,0	18,0	5,0	0,3	1,0	8,5	-0,2
4. 0,51 Pictor Active + 0,151 Agropol	65							
0,51 Pictor Active ¹⁾ + 0,151 Agropol	+14	3,0	11,0	5,0	5,0	0,9	8,8	-0,6
5. 0,51 Amistar Gold	65							
0,51 Amistar Gold ¹⁾	+14	2,0	12,0	5,0	2,5	0,9	8,5	0,9
<i>LSD</i>					<i>1,40</i>		<i>ns</i>	

¹⁾ Behandlet 14-21 dage efter vækststadium 65.

²⁾ Karakter, hvor 1=brun, 10=grøn.

Der har ved høst også været udtaget planteprøver af de tre afgrøder til måling af evt. pesticidrester (detektionsgrænse <0,01 mg/kg) med henblik på en evt. ansøgning om en mindre anvendelse for midlerne. Se data i tabelbilagene.

Svampebekæmpelse i lupiner

I tabel 24 ses resultaterne af to forsøg i smalbladet lupin i sorterne Primadonna og Iris. I forsøget i Primadonna har gråskimmel domineret, og i forsøget i Iris har der været angreb af kløverskimmel. I Primadonna er angrebene af gråskimmel blevet reduceret ved behandling, og der er opnået sikre merudbytter for bekæmpelse i forsøgsled 4 og 5. I forsøget i Iris er der ikke opnået sikre merudbytter. I gennemsnit af de to forsøg er der ikke opnået sikre merudbytter.

Der har været anlagt yderligere et forsøg efter forsøgsplanen, men her optrådte kraftig lejesæd, og der blev ikke opnået brugbare resultater.

Svampebekæmpelse i linser

I tabel 25 ses resultaterne af tre forsøg med svampebekæmpelse i linser. Forsøgene er udført i sorterne Anicia (to forsøg) og Flora. Af svampesygdomme er der kun registreret angreb af gråskimmel og kun på en enkelt lokalitet. Der er ikke opnået sikre merudbytter i de tre enkeltforsøg. Der er i gennemsnit af forsøgene kun opnået sikre merudbytter i forsøgsled 3, hvor der er anvendt to behandlinger med Propulse, men merudbyttet kan ikke forklares ud fra forekomsten af svampesygdomme.