

LANDSFORSØGENE 2025

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

Planteafgiftsfonden

Frøafgiftsfonden



Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

gudp



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



EUDP C

Det Energiteknologiske
Udviklings- og
Demonstrationsprogram



Funded by
the European Union



UDVIKLINGSPULJE
FOR PLANTESEKTOREN

LANDSFORSØGENE 2025

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

Landsforsøgene 2025 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S,
Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2025

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 udtagning af prøver til bestemmelse af lattergasemission.

Køb

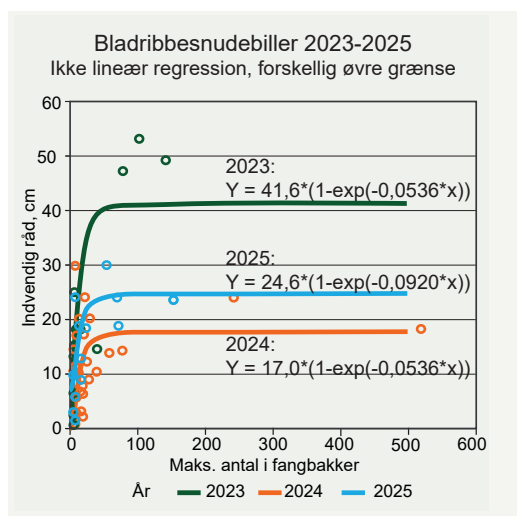
Bogen kan købes i SEGES Netbutik: www.netbutikken.seges.dk.

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.
sidetal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2025, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-14-0

ISSN 0900-5293



FIGUR 5. Sammenhæng mellem fangster af bladribbesnudebiller i gule fangbakker i registreringsnettet og i forsøg og cm indvendigt råd forårsaget af bladribbesnudebillelarver i 2023-2025.

På kun 4 af 24 lokaliteter svarende til ca. 15 procent har der været over 15 bladribbesnudebiller pr. fangbakke pr. uge på et tidspunkt, hvis der ses på de gennemsnitlige fangster i alle fire fangbakker.

I figur 5 er de maksimale fangster i fangbakkerne i en uge sammenholdt med omfanget af larvernes minering inde i stænglerne. Både resultater fra 2023, 2024 og 2025 er vist. I forsøgene er angrebene af råd på de nederste 60 cm af stænglerne bedømt på en 0-10 skala. I figur 5 er disse data omregnet til cm råd. I figuren er i 2024 og 2025 valgt data for fangster i de to fangbakker, hvor der er bedømt larveangreb omkring. Det kan være svært nøjagtigt at bedømme cm angrebet stængel, og det kan også medføre, at sammenhængen mellem fangster og angreb bliver mindre sikker.

Det fremgår, at der både er tilfælde af høje fangster og lave angreb og lave fangster og højere angreb. Både de tre højeste fangster i 2023, de to højeste fangster i 2024 og de to højeste fangster i 2025 har været i området omkring Ringsted-Sorø hos VKST på Sjælland. På seks af disse syv lokaliteter har der været landsforsøg med bekæmpelse af bladribbesnudebiller. Se resultater nedenfor og i LANDSFORSØGENE 2023-2024.

Ved en maksimal fangst på 15 bladribbesnudebiller pr. fangbakke pr. uge har der i 2025 været i gennemsnit 18

cm råd, i 2024 i gennemsnit 13 cm råd og i 2023 i gennemsnit 31 cm råd. Det er ikke fastlagt, hvilken angrebsstyrke, der kan tolereres uden udbyttetab, men det vurderes at være over 15 cm angrebet stængel. I årets forsøg har der været op til 30 cm angrebet stængel uden sikre merudbytter, men også små sikre merudbytter i et forsøg med ca. 25 cm angrebet stængel. I forsøgene i 2024 har der været 20-25 cm angrebet stængel uden sikre merudbytter for bekæmpelse. I 2023 har der været ca. 15 cm angrebet stængel uden sikre merudbytter for bekæmpelse, mens der i to forsøg med ca. 50 cm angrebet stængel er opnået nettomerudbytter på omkring 3-4 hkg pr. ha for bekæmpelse. Bladribbesnudebillerne lægger flest æg under lune forhold, så derfor skal temperaturforholdene også inddrages, når fangsterne vurderes.

Bekæmpelse af bladribbesnudebiller

Der er kun opnået små merudbytter for bekæmpelse af bladribbesnudebiller i årets seks forsøg, selvom der i tre af forsøgene har været fangster af bladribbesnudebiller over tærsklen i de gule fangbakker.

I tabel 12 ses resultaterne af seks forsøg med bekæmpelse af bladribbesnudebiller. Der har før forsøgene er blevet anlagt været udsat gule fangbakker i en ekstra mark pr. lokalitet for at kunne udvælge marken med de højeste fangster til forsøg.

I tre forsøg i Jylland har der kun været relativ lave fangster i de gule fangbakker nemlig op til 1-6,5 bladribbesnudebiller pr. fangbakke pr. uge og således under den vejledende bekæmpelsestærskel på 15 pr. fangbakke pr. uge.

I de tre øvrige forsøg har der været fangster over tærsklen nemlig i et forsøg på Djursland med op til 19 bladribbesnudebiller pr. fangbakke. I to forsøg på Sjælland ved Bjæverskov og Ringsted har der været op til 66 hhv. 51 bladribbesnudebiller pr. fangbakke pr. uge. I tidligere års forsøg har der også været flest bladribbesnudebiller omkring disse områder på Sjælland.

Fangsterne i de seks forsøg fremgår også af tabel 11.

I forsøgsled 2 er der behandlet 10 dage efter de første fangster i fangbakkerne. Bekæmpelse er først aktuel 10-14 dage efter fangsterne, da bladribbesnudebillerne ikke straks lægger æg. I forsøgsled 3 er behandlingen gentaget efter ca. tre uger.

TABEL 12. Bekæmpelse af bladribbesnudebiller i vinterraps (K10, K11, K12, K13)

Vinterraps	Tids-punkt	Maks. ugent-lig fangst i gule fang-bak-ker	Glim-mer-bøs-ser	Skul-pe-snu-de-biller	Bladribbe-snudebiller, minering		Leje-sæd	Grøn-hed, stub	Hkg frø af standard-kvalitet pr. ha		Maks. ugent-lig fangst i gule fang-bak-ker	Glim-mer-bøs-ser	Skul-pe-snu-de-biller	Bladribbe-snudebiller, minering		Leje-sæd	Grøn-hed, stub	Hkg frø af standard-kvalitet pr. ha					
			Pr. plan-te	Pr. plan-te	Pct. angr. plan-ter	Gnav. karak-ter (0-10) ¹⁾			Karak-ter (1-10) ²⁾	Karak-ter (1-10) ³⁾		Ud-bytte og mer-udb.	Net-to-mer-ud-bytte	Pr. plan-te	Pr. plan-te			Pct. angr. plan-ter	Gnav. karak-ter (0-10) ¹⁾	Karak-ter (1-10) ²⁾	Karak-ter (1-10) ³⁾	Ud-bytte og mer-udb.	Net-to-mer-ud-bytte
			18/4	28/5	18/8	6/8			16/4	3/6		4/8	31/7										
2025.			3 fs. Lave fangster i fangbakker						2 fs.		2 fs.		3 fs. Fangster over tærskel i fangbakker										
1.	Ubehandlet -	1-6,5	1,3	0,3	57,5	2,7	1,7	5,0	48,2	-	19-66	2,6	1,2	86,7	4,0	0,5	2,2	48,9	-				
2.	0,15 kg Kaiso Sorbie 10 dg efter første fangster	-	0,7	0,4	27,0	1,5	1,7	5,0	1,7	1,0	-	2,3	1,1	60,0	1,6	0,5	2,9	0,3	-0,5				
3.	0,15 kg Kaiso Sorbie 10 dg efter første fangster	-	0,5	0,2	20,0	1,1	1,7	6,0	2,2	0,7	-	2,3	1,0	48,3	0,9	0,6	3,3	1,2	-0,3				
4.	0,15 kg Kaiso Sorbie 3 uger efter 1. beh.	-	0,4	0,2	51,5	2,3	0,0	3,0	(-1,2) ⁵⁾	(-1,9) ⁵⁾	-	2,4	0,8	75,0	2,4	0,6	3,0	0,7	-0,1				
LSD										1,6										ns			
2024-2025. 11 forsøg			10 fs.		6 fs.		10 fs.																
1.	Ubehandlet -	1-475	1,8	0,5	71,1	3,2	0,9	4,7	49,5	-													
2.	0,15 kg Kaiso Sorbie 10 dg efter første fangster	-	1,8	0,6	39,6	1,5	0,8	5,2	0,9	0,1													
3.	0,15 kg Kaiso Sorbie 10 dg efter første fangster	-	1,7	0,6	28,8	1,0	0,8	5,5	1,0	-0,4													
	0,15 kg Kaiso Sorbie 3 uger efter 1. beh.																						
4.	0,15 kg Kaiso Sorbie Ved over-skrivelse af bekæmpel-ses-tærskel ⁴⁾	-	1,9	0,5	54,3	2,0	0,3	4,9	(-0,5) ⁶⁾	-0,2													
LSD										ns													

¹⁾ Karakter 0-10, hvor 0 er ingen angreb og 10 er 60 cm stængel angrebet.
²⁾ Karakter 0-10, hvor 0 er helt stående og 10 er helt i leje.
³⁾ Karakter 1-10, hvor 1 er brune stængler og 10 er 100 pct. grønne stængler.
⁴⁾ Se teksten mht. behandling af led 4 i forsøg med få bladribbesnudebiller.
⁵⁾ Kun data fra 2 forsøg.
⁶⁾ Kun data fra 10 forsøg.

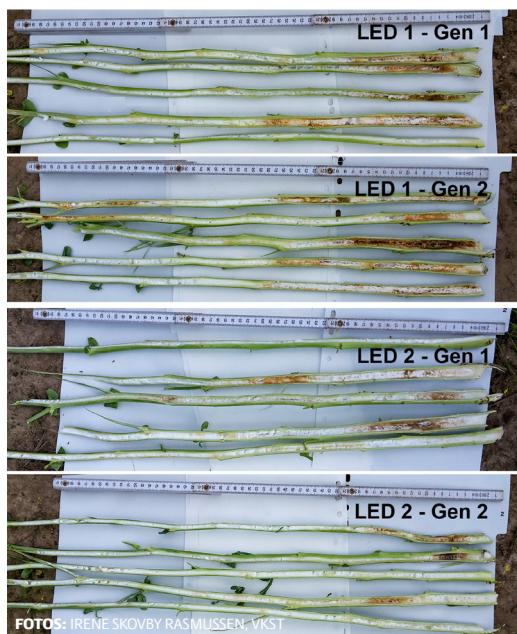
I forsøgsled 4 er der behandlet ved overskridelse af den vejledende bekæmpelsestærskel på 15 bladribbesnudebiller pr. fangbakke indenfor en uge. Bekæmpelse er ud-

ført 10-14 dage efter fangsterne, da bladribbesnudebillerne ikke straks lægger æg. Der skal efter de 10-14 dage også være nogenlunde mildt, ellers kan behandlingen



FOTO: IRENE SKOVBY RASMUSSEN, VKST

I forsøgene i tabel 12 er forekomsten af bladribbesnudebiller, glimmerbøsser og skulpesnudebiller fulgt bl.a. via gule fangbakker i rapsen. Her ses eksempler på fangster. Først ses en bladribbesnudebille, som kan kendes på den hvide plet på ryggen og de rødligge fødder. Herefter ses en skulpesnudebille. Til sidst ses en mindre snudebille, som forekom i flere tilfælde i fangbakkerne i forsøget ved Ringsted. Snudebillerne er blevet artsbestemt til *Ceutorhynchus typhae* og kan ifølge beskrivelsen også lægge æg i rapsens skulper.



Fotos fra i forsøg 005 i tabel 12 med relativ høje fangster på op til 66 bladribbesnudebiller pr. fangbakke pr. uge fotograferet 3. juni. Fotos viser angrebsgraderne af bladribbesnudebillelarver i to gentagelser i forsøgsled 1-4. I ubehandlet har i gennemsnit ca. 25 cm af stænglerne været angrebet af bladribbesnudebillens larver. Der er ikke opnået sikre merudbytter for bekæmpelse i forsøget.

udskydes. I de tre forsøg med fangster under tærsklen er der alligevel behandlet for at udnytte forsøgsledet. I et af de tre forsøg er dog ikke udført behandling i dette forsøgsled.

Behandlingerne er i forsøgene udført i perioden 19. marts til 28. april. Kaiso Sorbie må kun anvendes én gang pr. vækstsæson, men er i forsøgsled 3 af forsøgstekniske årsager anvendt to gange.

I de tre forsøg med lave fangster er kun opnået små merudbytter, og en enkelt behandling i forsøgsled 2 har resulteret i det højeste nettomerudbytte på 1,0 hkg pr. ha i gennemsnit af forsøgene. I ubehandlet blev her givet karakteren 2,7 i ubehandlet for larvernes minering inde i stænglerne, hvilket svarer til ca. 15 cm stængel med råd (0-10 skala, hvor 10 er 60 cm stængel med råd). Der har også været moderate og sene angreb af glimmerbøsser samt moderate angreb af skulpesnudebiller i forsøgene.

I de tre forsøg med fangster over bekæmpelsestærsklen har der været kraftigere angreb af larver svarende til karakteren 4,0 i ubehandlet i gennemsnit af forsøgene, hvilket svarer til ca. 25 cm mineret stængel. Behandlin-

gerne har reduceret angrebene til karakteren 0,9-2,4. Trods de relativ høje fangster og reduktion af angrebene, er der ikke opnået sikre eller rentable merudbytter for bekæmpelse. Der har også været moderate angreb af glimmerbøsser i forsøgene samt angreb af skulpesnudebiller på 1,9 hhv. 0,4 skulpesnudebiller pr. plante i ubehandlet (er ved en fejl ikke bedømt i forsøg 004).

Af figur 5 fremgår også, at der ikke er en entydig sammenhæng mellem maks. fangster af bladribbesnudebiller i de gule fangbakker og cm indvendigt råd senere. Det skyldes, at antallet af lagte æg pr. hun afhænger af vejrforholdene. Der lægges flest æg under lune forhold. Æglægningen sker fra omkring 10-12°C. Ved en given vejledende bekæmpelsestærskel vil der derfor i visse år og områder komme større angreb end i andre år og områder.

Nederst i tabellen ses resultaterne af 11 forsøg i 2024-2025. I 2023 og 2022 blev der også udført i alt otte forsøg med bekæmpelse af bladribbesnudebiller, men efter en anden forsøgsplan. Se LANDSFORSØGENE 2022 side 160 og LANDSFORSØGENE 2023 side 130.