

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

TABEL 9. Hestebønnesorter, der har udgjort mere end 1 pct. af udsædsalget til høst 2025. I tabellen ses sorternes andel i pct.

Høstår	2021	2022	2023	2024	2025
Tons i alt	6.606	6.544	5.749	5.161	5.919
Lynx	19	11	23	42	37
Stella	6	9	7	2	17
Apollo	6	7	13	14	9
Birgit	12	14	19	14	8
Protina				1	8
Capri	3	6	7	14	5
Fuego	22	14	10	6	3
Tiffany	2	3	2	1	3
Alexia				1	3
Futura					2
Bioro					1
Andre sorter	30	36	19	5	4

solgte sort med ca. 37 procent af den samlede mængde såsæd.

Vinterhestebønner

I efteråret 2024 er der for fjerde gang etableret landsforsøg med sorter af vinterhestebønner. Forsøgene gennemføres i samarbejde mellem TystofteFonden, og Landsforsøgene® og har i 2025 omfattet fire sorter. Der er blevet anlagt fire forsøg i henholdsvis Øst- og Vestjylland samt på Vestsjælland og Lolland. Forsøget i Østjylland har ikke givet brugbare resultater pga. stor forekomst af ukrudt. Resultaterne af årets forsøg fremgår af tabel 9 Udbyttet i forsøgene ligger i målesorten GL Arabella på 50,5 hkg pr. ha, det er henholdsvis 15,2 højere og 3,7 hkg pr. ha lavere end i 2024 og 2023.

Angrebene af chokoladeplet er bedømt i slutningen af juni, og i gennemsnit af tre forsøg har dækningen varieret fra 17 procent i GL Arabella til 23 procent i Curlew. På lokaliteten i Vestjylland har der været meget kraftige angreb af chokoladeplet fra 45 til 60 procent dækning, og udbytterne i forsøget ligger mellem 52 hkg pr. ha. og 65,9 hkg pr. ha

Indholdet af råprotein i tørstof varierer fra 28,9 procent i Nordish til 26,4 i Curlew. Tusindkornsvægten varierer fra 799 g i Nordish til 508 g i GL Arabella.

Der er i efteråret 2025 produceret 468 tons certificeret udsæd af vinterhestebønner, det er 36 procent mere end i efteråret 2023. GL Arabella har udgjort 82 procent af den producerede udsæd. Der kan være både eksportret og importeret udsæd, der ikke er indregnet i denne opgørelse.

TABEL 10. Sorter af vinterhestebønne, landsforsøg 2025. (l4)

Vinter- hestebønne	Chokolade- plet, pct. dækning 24. juni	TKV, g	Pct. råpro- tein i tørstof	Udb. og mer- udb., hkg pr. ha	For- holds- tal for ud- bytte 2025	For- holds- tal for ud- bytte 2024	For- holds- tal for ud- bytte 2023
<i>Antal forsøg</i>	3	2	3	3	3	1	1
GL Arabella	20	508	26,9	50,5	100	100	100
Curlew	23	630	26,4	6,6	113	146	106
Nordish	17	799	28,9	4,1	108	-	-
Arktis	22	651	27,4	-7,3	86	139	119
<i>LSD</i>				9,5			

TABEL 11. Hestebønnesorter, der har udgjort mere end 1 pct. af udsædsproduktionen til høst 2025. I tabellen ses sorternes andel i pct.

Høstår	2023	2024	2025
Tons i alt	343	525	468
GL Arabella	86	77	82
Tundra		9	7
Nebraska		2	11
Andre sorter	14	12	0

Der er i efteråret 2025 etableret fire nye forsøg med fem sorter af vinterhestebønner.

Sygdomme, hestebønner

> GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES INNOVATION

Angreb af svampesygdomme

Angrebene af vikkeskimmel, chokoladeplet og hestebønnerust har overvejende været moderate i 2025. Angrebene af hestebønnebladplet har været svage.



FOTO: GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES INNOVATION
Angrebene af chokoladeplet har i årets forsøg med svampebekæmpelse i hestebønner været moderate.

Svampebekæmpelse i hestebønner

I årets forsøg har der været moderate angreb af svampesygdomme, og det højeste nettomerudbytte er i gennemsnit af forsøgene 1,4 hkg pr. ha.

I tabel 12 ses resultaterne af fem forsøg med svampebekæmpelse i hestebønner. Forsøgene er udført i sorterne Capri, Lynx, Protina, Stella og Synergy.

I forsøgsled 2 er der behandlet tre gange med 0,5 Pictor Active + 0,15 I Agropol pr. ha i vækststadiet 51 (første knopper synlige), 65 (blomstring halvvejs) og ca. 2 uger senere. Behandling i vækststadiet 51 er i forsøgene udført ca. 26. maj og behandling i vækststadiet 65 ca. 12. juni, mens sidste behandling er udført ca. 26. juni. I forsøgsled 3 og 4 er der kun udført to hhv. en enkelt behandling. Den tidlige behandling i forsøgsled 2 skal belyse effekten af bekæmpelse af vikkeskimmel, som ofte optræder tidligere end de øvrige svampesygdomme. Firmaet anbefaler tilsætning af spredekæbemidlet Agropol til Pictor Active. Pictor Active må maksimalt anvendes to gange med 0,5 l pr. ha i hestebønner, men er af søgstekniske årsager anvendt tre gange i forsøgsled 2.

I forsøgsled 4 er Pictor Active afprøvet med 75 procent dosering nemlig 0,75 l pr. ha. I forsøgsled 6-7 er afprøvet Amistar + Folicur Xpert EC 240 hhv. Amistar + Pictor Active + Agropol i begge tilfælde i 50 procent dosis. Forsøgsleddene kan derfor sammenlignes med forsøgsled 4, hvor der er anvendt 50 procent dosis af Pictor Active.

Der har været moderate angreb af svampesygdomme i forsøgene. Det fremgår, at der kun har været betaling for en enkelt behandling. Det højeste nettomerudbytte i gennemsnit af forsøgene har været 1,4 hkg pr. ha i forsøgsled 6, hvor der er anvendt 0,25 l Amistar + 0,5 l Folicur Xpert EC 240 pr. ha, men der har ikke været sikre forskelle mellem nogen af de behandlede forsøgsled.

Nederst i tabellen ses resultaterne 12 forsøg i 2023-2025. Set over årene har der været varierende angreb, men i år med mere udbredte angreb har der været god økonomi i svampebekæmpelse i hestebønner, og der er flere løsninger til rådighed.

TABEL 12. Svampebekæmpelse i hestebønner (I5, I6)

Hestebønner	Stadie	Pct. dækning med				Pct. grønt bladareal	Hkg frø pr. ha	
		chokolade- plet	blad- plet	vikke- skimmel	rust		Udbytte og mer- udbytte	Netto- merud- bytte
		ca. 16/7				ca. 16/7		
2025. 5 forsøg								
1. Ubehandlet	-	5,9	1,0	12,6	0,5	71,1	57,3	-
2. 0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol	51							
0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol	65							
0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	2,0	0,8	5,3	0,3	75,5	2,2	-2,8
3. 0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol	65							
0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	1,7	0,6	3,8	0,1	77,0	2,3	-1,0
4. 0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	1,9	0,7	4,8	0,1	78,5	2,5	0,8
5. 0,75 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	1,8	0,8	6,1	0,5	76,4	3,1	0,9
6. 0,25 Amistar + 0,25 l Folicur Xpert EC 240 ¹⁾	+14 dg	1,9	0,6	5,3	0,4	76,7	2,6	1,4
7. 0,25 Amistar + 0,25 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	3,0	0,7	4,4	0,3	75,5	1,7	0,3
LSD							1,6	
2023-2025. 12 forsøg								
1. Ubehandlet	-	5,9	1,1	10,5	1,5	79,0	47,9	-
2. 0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol	51							
0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol	65							
0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	2,4	0,6	5,1	0,3	84,8	4,8	-0,2
3. 0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol	65							
0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	2,5	0,6	4,4	0,2	85,4	5,5	2,2
4. 0,5 l Pictor Active + 0,15 l Agropol ¹⁾	+14 dg	2,3	0,6	5,1	0,3	85,7	4,8	3,1
LSD							1,4	

¹⁾ Behandlet ca. 14 dage efter stadium 65.