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 Trepart
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

ICROFS Organic RDD

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
gudp

Funded by the European Union
NextGenerationEU

Funded by the European Union

EUDP
Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram

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

Meldug på stængler i hvede. Angreb var mere udbredt end normalt i 2025, især på lettere jord.

kurativ effekt. Aquicine Duo er tænkt som et middel, der skal blandes med andre svampemidler. Der er ikke regnet nettomerudbytter i forsøgsleddene med Aquicine Duo, da firmaet pt. ikke kan angive en forventet pris.

Behandling i stadie 32 og alternative midler

I tabel 17 ses resultaterne af seks forsøg, hvor effekten af behandling med forskellige løsninger i vækststadie 32 (2 knæ udviklet) er belyst. Effekten af Proline Xpert EC 240, Maxentis, Soratel, Polyversum og Soratel + Comet Pro er sammenlignet. I vækststadie 37-39 er effekten af forskellige doser og blandinger af Proline Xpert EC 240 og Pictor Active i forsøgsled 8-11 sammenlignet med effekten af Balaya.

I tabellen er vist resultaterne af to forsøg med brunrust og Septoria i sorterne Kubik og sortsblandingen DLG Wheat Mix Top Yield (Guinness, Heerup, RGT Stokes).

Der er i de to forsøg ikke sikre forskelle på de opnåede merudbytter i forsøgsled 2-6, hvor forskellige løsninger i vækststadie 32 (2 knæ udviklet) er afprøvet. I forsøgsled 6 er tilsat 0,3 l Comet Pro til 0,25 l Soratel pr. ha, og effekten heraf kan ses ved at sammenholde forsøgsled 4 og 6. Merudbytter er øget ved tilsætning af Comet Pro, dog er det ikke statistisk sikkert. I forsøgsled 7 er kun behandlet i vækststadie 37-39 og 55-61, og her er nettomerudbyttet højere end i forsøgsled 2-6, hvilket betyder, at behandling i vækststadie 32 ikke har været rentabelt i de to forsøg. Angrebene af brunrust forekom også relativt sent i forsøgene.

I forsøgsled 8-11 er afprøvet løsninger uden Balaya i vækststadie 37-39. Der er brugt varierende doser af de afprøvede midler, da effekterne mod Septoria er lavere end for Balaya. I forhold til forsøgsled 7 med Balaya er der med disse løsninger opnået nettomerudbytter, som er 1,9-3,0 hkg pr. ha lavere. Vurderet på effekterne mod de enkelte sygdomme skyldes det en svagere effekt mod Septoria, da brunrust er bekæmpet godt i alle forsøgsleddene. Det højeste nettomerudbytte med de ældre løsninger er opnået i forsøgsled 10, hvor der i vækststadie 37-39 er anvendt 0,5 l Proline Xpert EC 240 + 0,25 l Pictor Active + 0,2 l Agropol pr. ha, men af forsøgsled 8-11 med de ældre løsninger er der kun sikre forskelle på forsøgsled 7 og 11.

Gulrust i akset i sorten Champion i ubehandlet i forsøg i tabel 18 (forsøg 090862525 løbenummer 005) fotograferet 30. juni. Når den yderste avne vippes tilbage, ses gulrustsporerne.

TABEL 17. Svampebekæmpelse i vinterhvede- forskellige løsninger i vækststadie 32 og effekt af alternative midler (E13, E14, E15, E16, E17)

Vinterhvede	Stadie	Pct. dækning med					Hkg kerne pr. ha		Pct. dækning med					Hkg kerne pr. ha	
		brunrust	gulrust	meldug	Septoria	hvedebladplet	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte	brunrust	gulrust	meldug	Septoria	hvedebladplet	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte
		ca. 29/6							ca. 28/6						
2025.		*2 fs. Septoria og brunrust*							*2 fs. Svage angreb*						
1. Ubehandlet	-	16,1	0,0	2,0	25,0	1,8	**117,7**	-	0,0	0,0	1,0	8,4	0,0	**104,9**	-
2. 0,3 l Proline Xpert EC 240 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,1	8,5	0,6	11,1	5,3	0,0	0,0	0,5	3,7	0,0	8,6	2,8
3. 0,3 Maxentis 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,1	0,0	0,3	7,8	0,6	11,9	6,0	0,0	0,0	0,1	3,4	0,0	7,8	2,0
4. 0,25 l Soratel 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,1	0,0	0,0	8,9	0,6	10,9	5,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	8,4	2,5
5. 0,1 kg Polyversum 0,5 Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,4	9,5	0,5	11,6	5,1	0,0	0,0	0,1	3,3	0,0	8,4	2,0
6. 0,25 l Soratel + 0,3 l Comet Pro 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,3	7,6	0,2	13,1	6,3	0,0	0,0	0,9	3,6	0,0	9,1	2,2
7. 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,1	8,6	0,9	11,8	7,4	0,0	0,0	0,1	4,4	0,0	5,9	1,5
8. 0,75 l Proline Xpert EC 240 + 0,25 l Pictor Active + 0,2 l Agropol 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	9,5	0,6	9,9	4,4	0,0	0,0	0,6	3,3	0,0	8,9	3,4
9. 0,75 l Proline Xpert EC 240 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	9,5	1,0	9,7	5,0	0,0	0,0	0,6	3,9	0,0	8,5	3,8
10. 0,5 l Proline Xpert EC 240 + 0,25 l Pictor Active + 0,2 l Agropol 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,1	0,0	0,2	12,3	0,6	10,3	5,5	0,0	0,0	0,2	4,2	0,0	7,0	2,2
11. 0,35 l Proline Xpert EC 240 + 0,15 l Pictor Active + 0,2 l Agropol 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,1	11,6	0,8	8,7	4,6	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	7,9	3,9
12. 0,1 kg Polyversum 0,1 kg Polyversum 0,1 kg Polyversum	32 37-39 55-61	11,5	0,0	1,8	20,4	1,3	1,2	-4,9	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	1,1	-5,0
13. 2,0 l Aquicine Duo 2,0 l Aquicine Duo 2,0 l Aquicine Duo	32 37-39 55-61	13,0	0,0	1,6	17,1	0,9	3,6	-	0,0	0,0	0,2	3,9	0,0	6,3	-
14. 2,0 l Aquicine Duo 2,0 l Aquicine Duo + 0,4 l Proline EC 250 2,0 l Aquicine Duo + 0,4 l Proline EC 250	32 37-39 55-61	1,4	0,0	0,3	11,5	0,3	9,0	-	0,0	0,0	0,1	2,9	0,0	11,7	-
LSD							*3,1*							*3,0*	
2025.		*1 fs. Septoria og meldug*							*1 fs. Septoria*						
1. Ubehandlet	-	0,0	0,0	0,0	32,8	0,0	**79,6**	-	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	**79,7**	-
2. 0,3 l Proline Xpert EC 240 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,4	-5,4	0,0	0,0	0,0	26,3	0,0	9,7	3,9

fortsættes

TABEL 17. Fortsat

Vinterhvede	Stadie	Pct. dækning med					Hkg kerne pr. ha		Pct. dækning med					Hkg kerne pr. ha	
		brunrust	gulrust	meldug	Septoria	hvedebladplet	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte	brunrust	gulrust	meldug	Septoria	hvedebladplet	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte
		ca. 29/6							ca. 28/6						
3. 0,3 Maxentis 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	3,0	-2,9	0,0	0,0	0,0	28,8	0,0	9,3	3,4
4. 0,25 l Soratel 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	2,0	-4,0	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	7,8	1,8
5. 0,1 kg Polyversum 0,5 Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,7	-5,8	0,0	0,0	0,0	28,8	0,0	9,3	2,9
6. 0,25 l Soratel + 0,3 l Comet Pro 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,8	-6,0	0,0	0,0	0,0	27,5	0,0	13,8	7,0
7. 0,5 l Balaya 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,3	-4,1	0,0	0,0	0,0	27,5	0,0	7,7	3,3
8. 0,75 l Proline Xpert EC 240 + 0,25 l Pictor Active + 0,2 l Agropol 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	6,5	1,0	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	6,5	1,0
9. 0,75 l Proline Xpert EC 240 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	1,8	-2,8	0,0	0,0	0,0	33,8	0,0	6,0	1,4
10. 0,5 l Proline Xpert EC 240 + 0,25 l Pictor Active + 0,2 l Agropol 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	19,5	0,0	5,2	0,4	0,0	0,0	0,0	36,3	0,0	8,8	3,9
11. 0,35 l Proline Xpert EC 240 + 0,15 l Pictor Active + 0,2 l Agropol 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert EC 240	37-39 55-61	0,0	0,0	5,3	13,0	0,0	0,1	-4,0	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	6,6	2,5
12. 0,1 kg Polyversum 0,1 kg Polyversum 0,1 kg Polyversum	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	-3,9	-10,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	2,1	-4,0
13. 2,0 l Aquicine Duo 2,0 l Aquicine Duo 2,0 l Aquicine Duo	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	-1,3	-	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	6,0	-
14. 2,0 l Aquicine Duo 2,0 l Aquicine Duo + 0,4 l Proline EC 250 2,0 l Aquicine Duo + 0,4 l Proline EC 250	32 37-39 55-61	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,4	-	0,0	0,0	0,0	28,8	0,0	7,7	-
LSD							*2,8*							*3,6*	

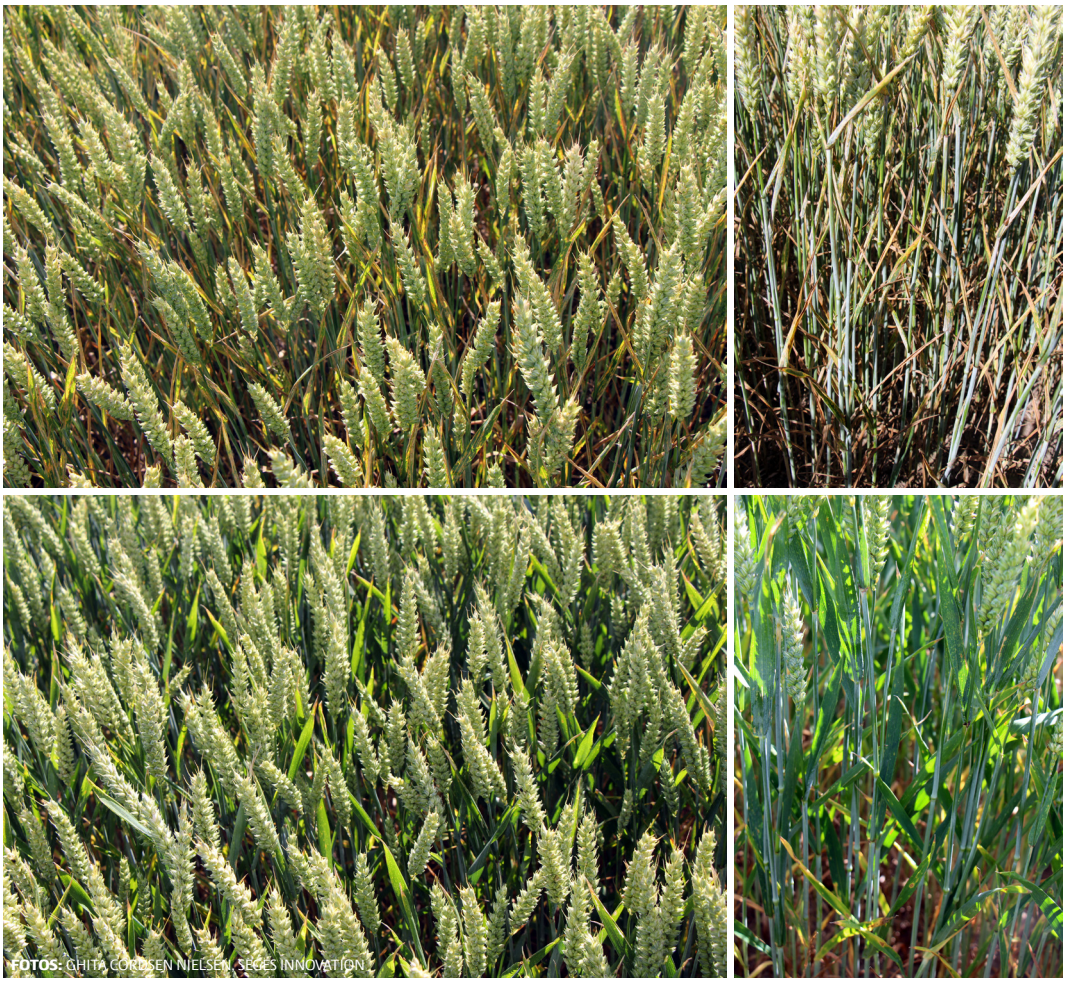
Der er opnået en meget lav effekt mod både brunrust og Septoria med Polyversum i forsøgsled 12, og der er ikke opnået sikre merudbytter for behandlingerne, som heller ikke har været rentable. Tre behandlinger med Aquicine Duo i forsøgsled 13 giver et lavt, men sikkert bruttomerudbytte på 3,6 hkg pr. ha. Iblanding af 0,4 l Proline EC 250 pr. ha i vækststadie 37-39 og 55-61 i forsøgsled 14 giver et bruttomerudbytte på 9,0 hkg pr. ha.

I to forsøg i sorterne Pacman og RGT Stokes har der været Septoria, men relativ svage angreb. Derudover har der været lidt meldug, men ved første behandling er der ikke registreret meldug. Forsøgene er vist samlet, fordi der i begge forsøg har været svage angreb af Septoria. I forsøget i Pacman er dog opnået høje bruttomerudbytter op til ca. 14-16 hkg pr. ha, men de høje merudbytter kan ikke forklares ud fra registreringerne af sygdomsangreb. Det højeste nettomerudbytte i dette forsøg

er 9,0 hkg pr. ha i forsøgsled 11, hvor der er behandlet med 0,35 l Proline Xpert EC 240 + 0,15 l Pictor Active + 0,2 l Agropol pr. ha i vækststadie 37-39 og med 0,35 l Propulse + 0,15 l Folicur Xpert EC 240 pr. ha i vækststadie 55-61, men der er ikke sikre forskelle på de opnåede merudbytter i mange af forsøgsleddene. I forsøget i RGT Stokes er der kun opnået rentable merudbytter i forsøgsled 7 og 8, hvor nettomerudbytterne kun er 0,7 hkg pr. ha hhv. 0,3 hkg pr. ha.

Et forsøg i sorten Guinness med meldug og Septoria er vist for sig selv og her er kun opnået små eller urentable merudbytter. Der er i forsøget registreret 2 procent dækning med meldug 14. maj, men ikke ved den sidste bedømmelse, som er vist i tabellen.

I et forsøg i sorten Pondus har der været angreb af Septoria. Det højeste nettomerudbytte på 7,0 hkg pr. ha er opnået i forsøgsled 6, hvor der er behandlet med 0,25 l Soratel + 0,3 l Comet Pro pr. ha i vækststadie 32 og med 0,5 l Balaya pr. ha i vækststadie 37-39 og til sidst med 0,35 l Propulse + 0,15 l Folicur Xpert EC 240 pr. ha i vækststadie 55-61. Ved at sammenholde forsøgsled 6 og 7 fremgår det, at den tidlige behandling bidrager med 3,7 hkg pr. ha til nettomerudbyttet. Vurderet ud fra angrebene af Septoria i leddene er der ikke nogen forklaring på merudbyttet. Ved at sammenholde forsøgsled 7 med forsøgsled 8-11 fremgår det, at nettomerudbyttet ved at bruge Balaya i vækststadie 37-39 fremfor de andre løsninger er 0-2,3 hkg pr. ha.



FOTOS: GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES INNOVATION

Gulrust i sorten Champion i ubehandlet hhv. svampebehandlet i forsøg med meget gulrust i tabel 18 (forsøg 090862525 løbenummer 005) fotograferet 30. juni. Angrebene begyndte omkring slutningen af maj. Den 27. maj har der været 0,6 procent dækning af gulrust i ubehandlet. Der blev i forsøget opnået op til 30 hkg pr. ha i nettomerudbytte for svampebekæmpelse.