

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2018

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se i øvrigt afsnittet Sponsorer og uvildighed.

TABEL 11. Strategi for ukrudtsbekæmpelse i hestebønner. (17)

Hestebønner	Stadie	Tokim-bladet ukrudt pr. m ²	Biomasse ¹⁾					Procent dækning i stub		Hkg kerne pr. ha	
			Tokim-bladet i alt	Ager-sted moder	Vinter-raps	Vej-pileurt	Enårig rapgræs	Tokimbl. ukrudt	Græs	Udb. og merudb.	Netto-merudb.
2018. 3 forsøg		3	3	1	1	1	3	3	3	2	2
1. Ubehandlet	-	83	100	100	100	100	100	13	0	21,8	-
2. 0,75 l Fenix + 0,75 l Roundup Flex	07-08	61	43	43	25	59	34	14	0	2,5	-0,1
3. 1,5 l Fenix + 0,75 l Roundup Flex	07-08	55	40	38	24	40	38	12	0	1,3	-3,1
4. 0,75 l Fenix + 0,75 l Roundup Flex + 0,75 l Fighter 480	07-08 10-11	33	33	29	19	38	30	10	0	-0,2	-4,0
5. 0,5 l Fenix + 0,75 l Roundup Flex + 0,5 l Fighter 480	07-08 10-11	43	40	49	16	56	31	12	0	0,7	-2,2
6. 0,75 l Roundup Flex 5,5 g Harmony SX ²⁾	07-08 10-11	51	54	35	18	40	43	14	0	-2,1	-3,6
7. 0,05 l Legacy 500 SC + 0,2 l Centium 36 CS	00	37	32	5	25	14	25	6	0	-1,5	-2,2
8. 0,1 l Legacy 500 SC	00	34	39	5	40	28	30	12	0	-2,0	-2,6
9. 0,75 l Roundup Flex + 0,1 l Legacy 500 SC	07-08	29	31	6	18	34	28	7	0	-0,2	-1,3
LSD										<i>ns</i>	

¹⁾ Visuel bedømmelse af ukrudtsbiomasse, ubehandlet forholdstal 100. ²⁾ Tilsat 0,15 liter Agropol.

Sygdomme

> **GHITA CORDESEN NIELSEN, SEGES**

Angrebene af svampesygdomme i hestebønner var generelt meget svage som følge af den lange tørre sommer.

Der er gennemført forsøg efter to forsøgsplaner med svampebekæmpelse i hestebønner. Se tabel 12 og 13. Angrebene af svampesygdomme var også meget svage i forsøgene. Der har været anlagt i alt 11 forsøg efter de to forsøgsplaner, men der er kun kommet brugbare resultater fra to forsøg. Det skyldes hovedsagelig tørkeskader i forsøgene.

I tabel 12 ses resultaterne af et enkelt forsøg, hvor der er behandlet med forskellige svampemidler, ligesom effekten af to forskellige behandlingstidspunkter er belyst. Serenade, Propulse og Amistar Gold er pt. ikke godkendt til svampebekæmpelse i hestebønner. Serenade er et biologisk produkt, som indeholder bakterien *Bacillus subtilis*. Der er ikke opnået sikre merudbytter ved nogen af behandlingerne.

Nederst i tabellen ses tidligere års resultater, hvor der har været angreb af svampesygdomme og været betaling for svampebekæmpelse.

I tabel 13 ses resultaterne af et enkelt forsøg efter en ny forsøgsplan. Udbyttene er lavt. Angrebene af svampesygdomme har været meget svage, og der er ikke opnået sikre merudbytter for svampebekæmpelse.

Der har også været udført 2 OnFarmforsøg ved LandboSyd med svampebekæmpelse. I det ene forsøg er der udført svampebekæmpelse med 0,25 liter Amistar + 0,5 liter Orius pr. ha og effekten af iblanding af yderligere 0,5 liter Folicur Xpert pr. ha er belyst. Der blev ikke opnået et merudbytte ved tilsætning af Folicur Xpert. I det andet forsøg er der udført svampebekæmpelse med 0,5 liter Folicur Xpert pr. ha og effekten ved yderligere at tilsætte 0,25 liter Amistar + 0,5 liter Orius pr. ha er belyst. Der blev opnået et sikkert nettomerudbytte for at tilsætte Amistar + Orius på 4,8 hkg pr. ha. Se yderligere under forsøg 293311818 løbenummer 002 og 003.

TABEL 12. Svampebekæmpelse i hestebønner. (I8, I9)

Hestebønner	Før 2. behandling	3 uger efter 2. sprøjtning						6 uger efter 2. sprøjtning				Hkg kerne pr. ha		
	Pct. dækning med	Pct. grønt blad-areal	Pct. dækning med				Pct. grønt blad-areal	Pct. dækning med				Udbytte og merudbytte	Netto-merudbytte	
	chokoladeplet		rust	bladplet	vikkeskim-mel	chokoladeplet		rust	bladplet	vikkeskim-mel				
	26/6		30/7					6/8						
<i>2018. 1 forsøg</i>														
1. Ubehandlet	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,2	-
2. 0,625 l Orius 200 EW	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,6	2,5
3. 0,625 l Orius 200 EW 0,625 l Orius 200 EW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,1	-0,1
4. 0,5 kg Signum WG 0,5 kg Signum WG	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	-3,9
5. 0,25 kg Signum WG + 0,31 kg Orius 200 EW 0,25 kg Signum WG + 0,31 l Orius 200 EW	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,3	1,1
6. 0,5 l Folicur Xpert 0,5 l Folicur Xpert	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	-0,3
7. 2 l Serenade ASO 2 l Serenade ASO	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	-0,7
8. 0,5 l Propulse SE 250 0,5 l Propulse SE 250	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0,0
9. 0,5 l Amistar Gold 0,5 l Amistar Gold	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,1	0,0
LSD														ns
<i>2016-2017. 10 forsøg</i>														
1. Ubehandlet	0,7	88	7,0	4,9	0,4	3,9	50	18,3	17,8	3,8	12,0	59,0	-	
2. 0,625 l Orius 200 EW ¹⁾	0,3	93	3,7	2,9	0,3	2,4	66	11,9	13,9	2,9	8,1	3,3	2,2	
3. 0,625 l Orius 200 EW ¹⁾ 0,625 l Orius 200 EW	-	94	2,7	2,5	0,5	2,2	76	9,1	9,7	1,9	4,9	6,4	4,2	
4. 0,5 kg Signum WG ¹⁾ 0,5 kg Signum WG	-	94	2,0	2,6	0,4	1,7	79	7,2	10,2	2,5	3,8	7,9	3,5	
LSD													3,1	

Led 2 behandlet i stadie 65. Led 3 til 9 behandlet i stadie 65 og igen 2 uger senere.

¹⁾ I 2016-2017 er behandlet i stadie 61 hhv. i stadie 61 og 2 uger senere.

TABEL 13. Svampebekæmpelse i hestebønner. (I10)

Hestebønner	Før 2. behandling				14 dage efter sidste behandling					Hkg kerne pr. ha		
	Pct. dækning med				Pct. grønt blad-areal	Pct. dækning med				Udbytte og merudbytte	Netto-merudbytte	
	chokoladeplet	rust	bladplet	vikkeskim-mel		chokoladeplet	rust	bladplet	vikkeskim-mel			
	Stadie 65-67					Stadie 79-81						
<i>2018. 1 forsøg</i>												
1. Ubehandlet	0	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0	32,7	-
2. 0,625 l Orius 200 EW	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3,9	2,8
3. 0,625 l Orius 200 EW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,1	5,0
4. 0,31 l Orius 200 EW 0,25 l Amistar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	3,6
5. 0,50 l Amistar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	2,7
6. 0,50 l Propulse SE 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,6	4,9
7. 0,625 l Orius 200 EW 0,625 l Orius 200 EW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	1,3
8. 0,31 l Orius 200 EW 0,31 l Orius 200 EW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	0,8
9. 0,625 l Orius 200 EW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	3,3
LSD												ns

Led 2 behandlet i stadie 61. Led 3 til 6 behandlet i 65. Led 7 til 8 behandlet i stadie 65 og igen 14 dage senere. Led 9 er behandlet 14 dage efter stadie 65