

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.

Skadedyr

> GHITA CORNSEN NIELSEN, SEGES



FOTOS: GHITA CORNSEN NIELSEN, SEGES

Larver af bønnefrøbiller på hestebønneblæg hhv. senere gnav på frøene. Der skal relativ kraftige angreb til for at nedsætte udbyttet og spireevnen.



FOTOS: GHITA CORNSEN NIELSEN, SEGES

Bladrandbiller skader ved, at deres larver gnaver af de N-fikserende rodknolde. Der var kraftige angreb i flere marker, men relativ svage angreb i årets forsøg.

Den varme, tørre sommer gav gode betingelser for opformering af skadedyr. I mange marker var der kraftige angreb af bladlus og især bedebbladlus. I nogle marker optrådte også kraftige angreb af bladrandbiller.

I tabel 14 ses resultaterne efter en ny forsøgsplan med skadedyrsbekæmpelse i hestebønner. Den tidlige behandling er rettet mod bladrandbiller, mens behandling omkring blomstring er rettet mod bladlus og bønnefrøbiller. Pirimor har kun effekt mod bladlus.

I et forsøg har der været svage angreb af skadedyr. Der er opnået sikre merudbytter for behandling med Karate omkring blomstring, men der er ikke umiddelbart nogen forklaring herpå. Der har været gammauglelarver i forsøget, men med relativ svage angreb.

I et forsøg med et relativt lavt udbyttensniveau har der været meget kraftige angreb af bedebbladlus. Ved en enkelt behandling i forsøgsled 3-5 er den bedste effekt og det højeste merudbytte opnået ved brug af Pirimor. En supplerende behandling med Karate i forsøgsled 6 har ikke hævet nettomerudbyttet yderligere. Primor må kun benyttes én gang pr. vækstsæson. Forsøget viser, at angreb af bladlus kan være meget tabsvoldende. Tørken har nok været med til at gøre tabene som følge af angrebene større.

I to forsøg med lavt udbyttensniveau har der været svage angreb af skadedyr, og der er ikke opnået sikre merudbytter for skadedyrsbekæmpelse. To yderligere forsøg er kasseret grundet for store variationer.

Der er efter høst indsendt frøprøver fra alle forsøg til SEGES til bedømmelse af gnav af bønnefrøbiller. Der har kun været svage angreb af bønnefrøbiller i alle forsøgene. Der skal relativ kraftige angreb til for at nedsætte udbyttet og spireevnen.



FOTOS: GHITA CORNSEN NIELSEN, SEGES

Kraftige angreb af bedebbladlus fotograferet 27. juni. Billedet er fra forsøget med de store merudbytter for bekæmpelse i tabel 14.

TABEL 14. Skadedyrsbekæmpelse i hestebønner. (I11, I12, I13)

Hestebønner	Stadie	Bladrand-biller, pct. bortgnavet bladareal	Bladlus, pct. angrebne planter			Bladlus, karakter ¹⁾			Bladrand-biller, pct. bortgnavet bladareal	Bønnefrø-biller, pct. angrebne frø ved høst	Hkg frø pr. ha	
			ca 8/6	ca 22/6	ca 12/7	8/6	22/6	12/7			8/6	30/7
<i>2018. 1 forsøg. Svage angreb</i>												
1. Ubehandlet	-	0	10	0	0	2	0	0	5	0,6	53,9	-
2. 0,2 kg Karate 2,5 WG 0,25 kg Pirimor G	11-12 65-67	-	10	0	0	2	0	0	5	0,9	0,0	-2,7
3. 0,25 kg Pirimor G	65-67	-	-	0	0	-	0	0	-	1,4	0,0	-1,7
4. 0,2 l Mavrik Vita	65-67	-	-	0	0	-	0	0	-	0,9	0,0	-1,1
5. 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67	-	-	0	0	-	0	0	-	5,3	3,6	2,3
6. 0,25 kg Pirimor G 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67 +14 ²⁾	-	-	-	0	-	-	0	-	3,7	1,9	-1,1
7. 0,3 kg Karate 2,5 WG 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67 +14 ²⁾	-	-	-	0	-	-	0	-	3,5	5,5	2,9
LSD												2,8
<i>2018. 1 forsøg. Kraftige bladlusangreb</i>												
1. Ubehandlet	-	1	0,5	100	100	2	10	9	2	2,2	15,0	-
2. 0,2 kg Karate 2,5 WG 0,25 kg Pirimor G	11-12 65-67	-	1,5	43	95	4	3	5	2	0,9	21,6	18,9
3. 0,25 kg Pirimor G	65-67	-	-	18	78	-	1	4	-	1,4	25,6	24,0
4. 0,2 l Mavrik Vita	65-67	-	-	33	100	-	3	7	-	1,4	15,6	14,5
5. 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67	-	-	90	98	-	5	6	-	3,7	19,0	17,7
6. 0,25 kg Pirimor G 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67 +14 ²⁾	-	-	-	58	-	-	3	-	0,9	26,2	23,3
7. 0,3 kg Karate 2,5 WG 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67 +14 ²⁾	-	-	-	43	-	-	4	-	2,8	23,7	21,1
LSD												9,2
<i>2018. 2 forsøg. Lavt udbytte og svage angreb</i>												
1. Ubehandlet	-	3,1	0,5	46	21	0	2	2	2	0,6	21,3	-
2. 0,2 kg Karate 2,5 WG 0,25 kg Pirimor G	11-12 65-67	-	0,6	14	3	0	1	1	4	0,9	0,6	-2,1
3. 0,25 kg Pirimor G	65-67	-	-	11	3	-	1	1	-	1,4	1,0	-0,7
4. 0,2 l Mavrik Vita	65-67	-	-	16	3	-	1	1	-	0,9	1,0	-0,2
5. 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67	-	-	10	11	-	1	2	-	5,3	1,0	-0,3
6. 0,25 kg Pirimor G 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67 +14 ²⁾	-	-	-	4	-	-	1	-	3,7	1,8	-1,2
7. 0,3 kg Karate 2,5 WG 0,3 kg Karate 2,5 WG	65-67 +14 ²⁾	-	-	-	34	-	-	4	-	3,5	2,0	-0,6
LSD												ns

¹⁾ 0 = ingen bladlus, 10 = mange bladlus på alle planter

²⁾ 14 dage efter stadie 65-67