

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

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

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Froafgiftsfonden

Fonden for **økologisk** landbrug

Kartoffelafgiftsfonden

Innovationsfonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230

udbytter ved en enkelt behandling er opnået med Pictor Active og blandingen Propulse + Amistar.

De tre forsøg med kraftige angreb er udført i sorterne Boxer, Fuego og Lynx. Angrebene af hestebønnerust og chokoladeplet bredte sig fra omkring midten af juli. Ved at sammenholde forsøgsled 2 og 3 fremgår det, at der har været betaling for to behandlinger, og det gælder i to af de tre enkeltforsøg. De højeste nettomerudbytter ved en enkelt behandling er opnået med Pictor Active, Amistar og blandingen Propulse + Amistar. Det højeste nettomerudbytte i enkeltforsøgene er 17,2 hkg pr. ha i forsøgsled 8. I dette forsøg har chokoladeplet været dominerende.

Der er siden 2015 udført forsøg med svampebekæmpelse i hestebønner, men efter lidt forskellige forsøgsplaner. Se resultater fra disse forsøg i tidligere udgaver af Oversigt over Landsforsøgene.

Skadededyr

> GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES

I tabel 11 ses resultaterne af forsøg med skadedyrsbekæmpelse i hestebønner. Den tidlige behandling er rettet mod bladrandbiller, mens behandling omkring blomstring er rettet mod bladlus og bønnefrøbiller. Pirimor og Teppeki har kun effekt mod bladlus. Teppeki er ikke godkendt til brug i hestebønner.

I to forsøg har der været svage angreb af skadedyr, og der er ikke opnået sikre merudbytter for nogen af behandlingerne.

I tre forsøg har der været moderate angreb af bladrandbiller og bladlus. Det højeste nettomerudbytte er opnået med Teppeki.

TABEL 11. Skadedyrsbekæmpelse i hestebønner. (I9, I10, I11)

Hestebønner	Stadie	Pct. planter med gnav 6/5	Pct. bortgnavet bladareal 6/5	Pct. planter med			Pct. dækning			Pct. angrebne frø	Antal huller pr. frø	Hkg frø pr. ha	
		bladrandbiller	bladrandbiller	bladlus 26/6	bladlus 9/7	bladlus 1/8	bladlus ¹⁾ 26/6	bladlus ²⁾ 9/7	bladlus ³⁾ 1/8	bønnefrøbiller	bønnefrøbiller	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte
2020.													
2 fs. svage angreb													
1. Ubehandlet	-	38,0	1,1	3,1	2,3	0	0	0,03	0	0,5	0,01	61,4	-
2. 0,2 kg Lamdex 0,25 kg Pirimor 500 WG	11-12 65-67	-	-	3,1	2,3	0	0	0,03	0	0,3	0	0,4	-2,3
3. 0,25 kg Pirimor 500 WG	65-67	-	-	-	2,5	0	-	0,03	0	0,4	0	2,0	0,2
4. 0,14 kg Teppeki	65-67	-	-	-	2,3	0	-	0,03	0	0,5	0	2,6	1,0
5. 0,2 l Mavrik Vita	65-67	-	-	-	2,3	0	-	0,03	0	0,1	0	0,4	-0,7
6. 0,3 kg Lamdex	65-67	-	-	-	2,3	0	-	0,03	0	0,8	0,01	1,2	-0,2
7. 0,25 kg Pirimor 500 WG 0,3 kg Lamdex	65-67 +14 ⁴⁾	-	-	-	-	0	-	-	0	0,1	0	1,8	-1,2
8. 0,3 kg Lamdex 0,3 kg Lamdex	65-67 +14 ⁴⁾	-	-	-	-	0	-	-	0	0,1	0	2,8	0,1
LSD												ns	
2020.													
3 fs. bladrandbiller og bladlus													
1. Ubehandlet	-	95,0	2,3	0,3	4,6	2,0	10,8	0,3	0,8	4,7	0,04	51,4	-
2. 0,2 kg Lamdex 0,25 kg Pirimor 500 WG	11-12 65-67	-	-	0,3	0,9	0	10,8	0	0	4,3	0,05	3,0	0,3
3. 0,25 kg Pirimor 500 WG	65-67	-	-	-	0	0	-	0	0	3,8	0,04	1,6	-0,1
4. 0,14 kg Teppeki	65-67	-	-	-	0	0,08	-	0	0	4,6	0,05	3,8	2,3
5. 0,2 l Mavrik Vita	65-67	-	-	-	1,5	0,8	-	0	0,03	4,4	0,05	0,8	-0,4
6. 0,3 kg Lamdex	65-67	-	-	-	0,5	0,5	-	0	0,1	5,4	0,05	2,7	1,4
7. 0,25 kg Pirimor 500 WG 0,3 kg Lamdex	65-67 +14 ⁴⁾	-	-	-	-	0	-	-	0	4,1	0,04	4,4	1,4
8. 0,3 kg Lamdex 0,3 kg Lamdex	65-67 +14 ⁴⁾	-	-	-	-	0	-	-	0	4,3	0,03	4,6	2,0
LSD												ns	

¹⁾ Procent dækning på blomsterstand
²⁾ Procent dækning på blomsterstand og/eller bælg
³⁾ Procent dækning på bælg
⁴⁾ 14 dage efter stadie 65-67

Der er efter høst indsendt frøprøver fra alle forsøg til SEGES til bedømmelse af gnav af bønnefrøbiller. Resultatet ses også i tabel 11. Der har kun været svage angreb af bønnefrøbiller i alle forsøgene. Der skal relativt kraftige angreb til for at nedsætte udbyttet og spireevnen.

Der blev i 2018 også udført forsøg med skadedyrsbekæmpelse i hestebønner. Der henvises til Oversigt over Landsforsøgene 2018 side 130.



FOTO: GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES

Bedebladlus er ved kraftigere angreb meget tabsvoldende.