



FORSØG I 2017-18 MED BEKÆMPELSE AF STANKELBENLARVER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

I 2017-18 er der udført to landsforsøg og tre OnFarmforsøg med bekæmpelse af stankelbenlarver, men angrebene var desværre for små til at se eventuelle forskelle mellem behandlingerne.

I 2017-18 er der udført to landsforsøg med bekæmpelse af stankelbenlarver i kløvergræs efterfulgt af vårbyg. Formålet er at vurdere effekten af behandling med Avaunt i efteråret og det biologiske middel Nemasys (indeholder nematoden *Steinernema feltiae*) efterår henholdsvis forår. Se tabel 1. Der er via uddrivning med saltvand optalt antal stankelbenlarver pr. m² i kløvergræs i november inden behandling i led 2 og 3. Medio og ultimo maj er der bedømt angreb i den efterfølgende vårbyg, hvor der kun er fundet svage angreb af stankelbenlarver. Det fremgår, at angrebene har været for små til at se eventuelle forskelle.

Der er også udført 3 OnFarm forsøg med det formål at undersøge, om tidlig nedvisning af kløvergræs med glyphosat kan føre til udsultning af stankelbenlarver, ligesom effekten af behandling med Avaunt (uden nedvisning) er undersøgt. Se tabel 2. Der er via uddrivning med saltvand optalt antal stankelbenlarver pr. m² i kløvergræs i november og marts. I maj og juni er der bedømt angreb i den efterfølgende vårbyg, hvor der kun er fundet svage angreb af stankelbenlarver. Det fremgår, at angrebene også i disse forsøg desværre har været for små til at se eventuelle forskelle.

Tabel 1. Bekæmpelse af stankelbenlarver, forfrugt kløvergræs, 2 landsforsøg 2018.

			Kløvergræs		Vårbyg	
			Primo november	Medio marts	Medio maj	Ultimo maj
Vand	Forsøgs-					

	varian- l/ha	Forsøgs- lokalitet	Stankel- ben- larver pr. m ² 1)	Stankel- ben- larver pr. m ²	Stankel- ben- larver pr. m ²	Blad- areal, pct. bort- gnavet	Plante- bestand, karakter 1- 10 ²⁾	Blad- areal, pct. bort- gnavet
1. Ube- handlet		Forsøg 1	218	85	5	3	10	0
		Forsøg 2	245	65	0	0	10	0
		Gns.	232	75	3	2	10	0
2. 0,45 l Avaunt, primo november	300	Forsøg 1	222	70	5	0	10	0
		Forsøg 2	250	50	0	0	10	0
		Gns.	236	60	3	0	10	0
3. 1 mia. Nemasys, primo november	500	Forsøg 1	220	75	5	0	10	0
		Forsøg 2	248	40	0	0	10	0
		Gns.	234	58	3	0	10	0
4. 2 mia. Nemasys, ultimo april	500	Forsøg 1	225	85	5	0	10	0
		Forsøg 2	245	50	0	0	10	0
		Gns.	235	68	3	0	10	0

1) Bedømt inden behandling i led 2 of 3

2) Karakter 0-10, hvor 0 = ingen planter og 10 = tæt bestand

Tabel 2. Udsultning af stankelben ved nedvisning af græsstub med glyphosat forud for vårbyg, 3 OnFarm forsøg, 2018

	Forsøgslokalitet	Kløvergræs		Vårbyg		
		Primo november	Ultimo marts	Primo maj	Medio maj	Primo juni
		Stankelben- larver pr. m ²	Stankelben- larver pr. m ²	Pct. angrebne planter		
1. Ube-handlet	Forsøg 1	113	40	5	3	0
	Forsøg 2	347	47	0	0	0
	Forsøg 3	120	80	0	0	0
	Gns.	193	56	2	1	0
2. 4 l Roundup, primo sept.	Forsøg 1	100	40	0	0	0
	Forsøg 2	103	50	0	0	0
	Forsøg 3	147	60	0	0	0
	Gns.	117	50	0	0	0
3. 4 l Roundup, primo oktober	Forsøg 1	97	47	0	0	0
	Forsøg 2	103	50	0	0	0
	Forsøg 3	147	73	0	0	0
	Gns.	116	57	0	0	0

4. 0,45 l Avaunt, 250 l vand/ha, medio november	Forsøg 1	107	40	0	0	0
	Forsøg 2	340	47	0	0	0
	Forsøg 3	133	73	0	0	0
	Gns.	193	53	0	0	0