

Bekæmpelse af fersken- og bedebladlus Control of peach potato- and black bean aphids

RAPPORT MED FORSØGSDATA OG RESULTATTABELLER
REPORT WITH TRIAL DATA AND TABLES OF RESULT



Anne Lisbet Hansen
alh@nbrf.nu
+45 61 76 23 34

Nordic Beet Research Foundation (Fond)
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Phone: +45 54 69 14 40

www.nordicbeet.nu

Bekæmpelse af fersken- og bedebbladlus

Anne Lisbet Hansen, alh@nbrf.nu

Konklusion

I to forsøg er bekæmpelse af naturligt forekommende fersken- og bedebbladlus undersøgt med insekticider og alternative midler med en enkelt behandling. Mod begge typer bladlus ses der god effekt af Teppeki, og mod ferskenbladlus god effekt også af Carnadine (Carnadine ikke testet mod bedebbladlus). Blandt alternative midler indikeres lidt effekt af Spruzit Neu mod begge bladlusarter, samt af Silwet Gold og Siltac SF. I det ene forsøg er der efterfølgende set spredte pletter med virus gulsot.

Conclusion

In two sugar beet field trials, the control of naturally occurring green peach aphids (*Myzus persicae*) and black bean aphids (*Aphis Fabae*) were studied using insecticides and alternative products, each applied as a single treatment. Teppeki showed good efficacy against both aphid species, and Carnadine also showed good efficacy against green peach aphid (Carnadine was not tested against beet aphid). In one of the trials, scattered patches of virus yellows were subsequently observed.

Formål og metode

Med formålet at undersøge effekt af udvalgte godkendte insekticider og alternative midler mod bladlus, er to forsøg 838 SOF og 839 Toreby behandlet med insektmidler og alternative midler henholdsvis 18. og 20. juni. Ved forsøg 838 SOF har roerne været sået sent, den 17. maj, og ved bladlusbehandlingerne er roerne på vækststadiet 8-10 løvblade. Forsøg 839 Toreby er sået 1. april og er ved behandlingerne på vækststadiet 31 med 10 pct. lukkede rækker. Fersken- og bedebbladlus er optalt på 10 planter pr. parcel inden behandling samt 1-3, 7-9 og 12-14 dage efter behandling. I forsøgene er sprøjtningerne udført med fladsprededyser F-03-110, tryk 3 bar og hastighed 5,2 km/t. Væskemængde har været 253 liter vand pr. ha. Der er ikke målt udbytte i forsøgene.

I *tabel 1* ses hvilke produkter der er behandlet med. Teppeki indeholder flonicamid (500 g pr. kg) og må anvendes med én behandling mod bedebblad- og ferskenbladlus med maks. 140 liter pr. ha. Behandlingsfrist er 60 dage. Teppeki må maks. anvendes én gang pr. vækstsæson. Teppeki er skånsom overfor bier, humlebier, rovmidler og andre nyttedyr. Carnadine, der indeholder neonicotinoidet acetamiprid, (200 g pr. liter) er ikke godkendt i sukkerroer i Danmark, men er godkendt i Sverige mod bedebbladlus og bedefluelarver. I ferskenbladlus ses der udbredt resistens mod Lamdex (lambda-cyhalothrin), og derfor er midlet ikke medtaget i forsøgene. Udover resistens i danske ferskenbladlus mod Lamdex, er der på europæisk plan også observeret begyndende insekticidresistens mod Pirimor og Mavrik.

Blandt alternative midler er afprøvet behandling med Flipper + Dynex (fedtsyreblanding + ikke-forsurende vandblødgøringsmiddel), og Neudosan Agro (fedtsyreblanding), der begge er skadedyrsmidler godkendte i visse grønsagsafgrøder, men de er ikke godkendt i bederoer. Silwet Gold er et additiv med spredningsbevirkning. Spruzit Neu indeholder pyrethrin I og II (4,59 g/l) og rapsolie (825 g/l), og er godkendt i bær og frugttræer mod blandt andet bladlus. Siltac SF er et additiv indeholdende polymere siliciumforbindelser og andre polymere. Kumulus indeholder svovl (800 g/kg) og er i bederoer godkendt mod meldug og har mindre anvendelse mod galmidler i juletræer og pyntegrønt. De alternative midler har ofte kontaktvirkning og svagere effekt mod skadedyrene, og skal ofte anvendes flere gange. I de to forsøg er midlerne afprøvet med en enkelt behandling.

Resultater og diskussion

Der har været mange ferskenbladlus i planterne i de to forsøg med omkring 18 og 9 ferskenbladlus pr. plante. Der ses god effekt af Teppeki i begge forsøg syv dage efter behandling. Carnadine viser god effekt mod ferskenbladlus to dage efter behandling i det ene forsøg, hvor midlet er testet. Blandt de afprøvede alternative midler indikeres der lidt effekt på ferskenbladlus af Spruzit Neu i begge forsøg samt af Silwet Gold og Siltac SF i et af forsøgene.

I det ene forsøg har der også været nogle bedebladlus med 9 bladlus i ubehandlet ved behandling. Syv og tolv dage efter viser Teppeki god effekt, og blandt de alternative midler indikeres effekt af Silwet Gold, Spruzit Neu og Siltac SF.

I forsøg 838 SOF er der efterfølgende i august og september observeret spredte pletter med virus gulsot, som er identificeret til BYV og blandet infektion BYV og BMYV/BChV.

Tabel 1. Bekæmpelse af ferskenbladlus i to forsøg 2025.

Led	Behandling	L eller kg pr. ha	Ferskenbladlus			Led	Behandling	L eller kg pr. ha	Ferskenbladlus			
			1 dag før beh	2 dage efter beh	7 dage efter beh				1 dag før beh	3 dage efter beh	7 dage efter beh	12 dage efter beh
Antal/10 planter						Antal/10 planter						
1 Forsøg 2025 (838 SOF)						1 Forsøg 2025 (839 Toreby)						
1	Ubehandlet	-	18	23	53	1	Ubeh	-	9	15	16	29
2	Teppeki	0,14	11	15	2	2	Teppeki	0,14	9	7	1	2
3	Carnadine	0,25	14	3	1		-	-	-	-	-	-
4	Flipper + Dynex	2,5 + 0,625	21	30	59	4	Flipper + Dynex	2,5 + 0,625	12	22	14	47
5	Neudosan Agro	5,0	17	22	57	5	Neudosan Agro	5,0	8	23	16	28
6	Silwet Gold	0,3	17	22	65	6	Silwet Gold	0,25	7	18	12	22
7	Sprizit Neu	6,0	11	20	43	7	Sprizit Neu	6,0	10	15	11	30
8	Siltac SF	0,3	18	25	62	8	Siltac SF	0,25	10	19	9	36
9	Kumululus	5,0	17	16	51	9	Kumululus	5,0	12	21	15	33



Fotos 1 og 2. Der blev i forsøgene set både grønne ferskenbladlus og sorte bedebladlus.

Tabel 2. Bekæmpelse af bedebladlus i et forsøg 2025.

Led	Behandling	L eller kg pr. ha	Bedebladlus			
			1 dag før beh	3 dage efter beh	7 dage efter beh	12 dage efter beh
Antal/plante						
1 Forsøg 2025 (839 Toreby)						
1	Ubeh		9	15	16	29
2	Teppeki	0,28	9	7	1	2
4	Flipper + Dynex	0,14	12	22	14	47
5	Neudosan Agro	0,25	8	23	16	28
6	Silwet Gold	0,20	7	18	12	22
7	Sprizit Neu	2,5+0,625	10	15	11	30
8	Siltac SF	16	10	19	9	36
9	Kumululus	0,25	12	21	15	33