



Brændenælde-ekstrakt mod lus

Udtræk af brændenælde har i årevis været anvendt til bekæmpelse af lus uden dokumentation. HortiAdvice har undersøgt, om ekstraktet virker på lus i solbær

✍ Hanne Lindhard, Helle Mathiasen, Frida Helgadottir og Niels Enggaard Klausen, HortiAdvice, hlp@hortiadvic.dk

📷 Hanne Lindhard

Brændenældeekstrakt er et basisstof godkendt til brug mod diverse sygdomme og skadedyr i frugt og bær. Basisstoffer er ikke bekæmpelsesmidler. Brændenældeekstrakt er et planteekstrakt, som i en ikke-fermenteret udgave skulle virke som et kontaktmiddel mod lus.

Brændenældeekstrakt har været anvendt af mange private haveejere i årevis, men virkningen har ikke være dokumenteret.

Produktion af produktet

HortiAdvice har søgt Miljøstyrelsen om støtte til undersøgelse af, om brændenældeekstrakt virker mod angreb af bladlus i solbær. Vi har fulgt EU-retningslinjer



Brændenælde høstes i maj, og plante-massen tørres. Tre-fire dage før ekstrakten skal anvendes, lægges det tørrede materiale i vand, omrøres dagligt og sies, inden væsken sprøjtes ud.

om produktion af ekstrakten. Tørrede blade af nælder plukket året i forvejen er benyttet, idet bekæmpelse og forebyg-

gelse af bladlus skal ske allerede i begyndelsen af april, og brændenælderne er først klar til høst midt i maj.

Udbringning

Solbærsorten Ben Gairn er følsom for lus. Der er fire bladlusarter, som angriber solbær. Den hyppigst forekommende i 2019 var ribsbladlus. Vand, brændenældeekstrakt og ekstrakt tilsat additivet Trifolio-S-Forte blev i 2019 udbragt fem gange hver 14. dag i perioden 8. april - 3. juni i en økologisk plantning af solbær. Angreb af bladlus blev opgjort før ud-

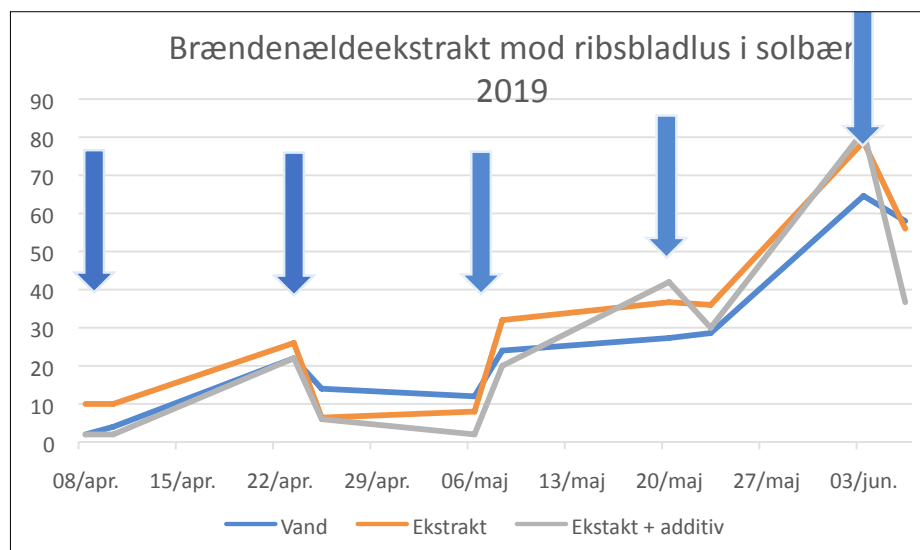


Ribsbladlus var den hyppigst forekommende luseart i solbær i 2019. Både sidste år og i år undersøges, om brændenældeekstrakt virker mod angreb af lus.

sprøjtning og to dage efter udbringning. Kort efter behandling den 21. maj kom der en regnbyge på over 20 mm.

Virkning

I april og maj var der en kraftig udvikling af bladlus i buskene, figur 1. Ribsbladlus har værtsskifte med urten galtetand og forlader solbær i juni. Umiddelbart var der i 2019 ikke den store virkning af brændenældeekstrakt mod lus. Der er dog en mindre nedgang i angreb efter fire af de fem behandlinger - også ved brug af vand. Ingen af produkterne har forhindret en kraftig udvikling af bladlusene. I 2020 gentager vi forsøget med brændenældeekstrakt mod lus og afprøver også ekstraktet mod gråskimmel i solbær. ■



Figur 1. Procent skudspidser angrebet af bladlus på solbærsorten Ben Gairn efter behandlinger udført hver 14. dag i april og maj 2019. Tidspunkterne for behandlinger er markeret med de blå pile.

Projektet er støttet af Miljøstyrelsen. Testen af brændenældeekstrakt er udført i solbærsortsforsøg på AU År-slev. Vi takker for godt samarbejde.