

Projektet er finansieret af Produktionsafgiftsfonden for frugt- og gartneriprodukter.



Varsling mod bladhvæpse i buskfrugt

Når stikkelsbærbuske pludselig afløves, er det som regel bladhvæpse, der er på spil. Et varslingsystem vil være nyttigt, så rettidig bekæmpelse kan sættes ind

Bladhvæpse kan være kolossalt grådige i buskfrugtkulturer. Der findes utallige arter af bladhvæpse, hvoraf én angriber solbær og ribs og en anden stikkelsbær. Den art, der angriber stikkelsbær, er den hyppigst forekommende. I solbær og

ribs er det typisk anden generation, der forårsager størst skade, ved at larverne afløver buske og forurener det høstede produkt. I stikkelsbær kan første generation også være en alvorlig gæst, der afløver buskene. De seneste par år har

Larver af bladhvæpse i stikkelsbær er grådige og kan næsten afløve buskene. Larverne sidder ofte på bagsiden af bladene.

GartneriRådgivningen arbejder i et projekt med at finde varslingsmetoder, der gør det muligt at bekæmpe bladhvæpsens laver på et optimalt tidspunkt.

Spande som fælder

Tanken bag projektet var at lave et varslingsystem, som avlerne kan have på egen bedrift. Bladhvæpse er nemlig en af de skadevoldere, som ofte bliver overset og først opdages, når buskene afløves, eller bærrene høstes. Varsling vil gøre det nemmere at finde det rette bekæmpelsestidspunkt, og det er væsentligt for et opnå optimal effekt af et insektmiddel. I Norge har man i forsøg indsamlet pupper fra jorden og udklækket disse. I 2015 forsøgte vi at finde pupper i jorden men måtte erkende, at det er for svært,



Blåbærplanter

- Ungplanter · Færdigvarer
- I container - P1, C2, C3, C5, C7,5
- Bestillingsarbejder til aftalt tid.

Bestil allerede nu til levering i efteråret 2017 og foråret 2018!

HEINZ CLASEN
CONTAINER-BAUMSCHULEN GMBH

DORFSTRASSE 45
D-25499 TANGSTEDT

TEL. 0049-4101-55 32 67
FAX 0049-4101-55 32 68

info@clasen-baumschulen.de
www.clasen-baumschulen.de



09-17



Voksen stikkelsbærbladhevpe.



Larver af bladhevpsen i de sidste udviklingsstadier - den lyse kaldes en prepuppe.

og derfor ikke en realistisk mulighed i praksis.

I stedet prøvede vi med spandfælder, som er kendt fra kernefrugt, men heller ikke dette blev en succes. Det skyldes formodentlig, at der var få larver på det

givne areal. I kernefrugtplantager har man indsamlet inficerede frugter og placeret dem under spande og dermed øget populationstætheden.

Larver i fangenskab

I 2015 og 2016 indsamlede vi larver med henblik på at fodre dem i fangenskab, så de kunne forpuppe sig i en kasse, og vi kunne finde pupper i jorden. Imidlertid var larverne meget sarte for dette skift, og langt de fleste larver døde i løbet af få dage, og inden de nåede sidste udviklingsstadium. Det lykkedes kun at klække to voksne bladhevpe i fangenskab. Denne metode skønnes også udelukket.

Som et sidste forsøg satte vi i 2016 gule og hvide limplader op for at registrere

Limplader placeret i områder, hvor man ved, at der kommer angreb af bladhevpe, kan hjælpe med en registrering af deres flyvning. Fangsten formodes at være tilfældig.

bladhevpsens flyvning. Umiddelbart var fangsten så lille i forhold til angrebsgraden, og fangsten lignede tilfældigheder og ikke, at bladhevpsene blev tiltrukket af limpladerne.

Feromon i Storbritannien

I projektet er det således ikke lykkedes at finde en egnet metode til varslings mod bladhevpe. Hvis man sætter limplader op, vil det fortsat være nødvendigt at holde øje med angreb på buskene, idet fangsten på limplader formodentlig først er brugbar ved større angreb.

I Storbritannien er der produceret et feromon, der kan tiltrække de voksne bladhevpe. Vi har ikke fået lov at afprøve det i Danmark. Det er uvist, hvor effektivt feromonet er, og om det på et tidspunkt bliver muligt at købe det til brug i Danmark. ■



Kort om bladhevpe

- Bladhevpe overvintrer i jorden som pupper og klækker, når der er føde tilstede.
- De voksne bladhevpe kommer frem typisk lige efter blomstring, hvor de parrer sig og lægger æg.
- Æggene klækker efter nogen tid, og larverne æder af bladene.
- Buskene kan i værste fald afløves.
- Når larverne er fuldvoksne, forpupper de sig i jorden og er klar til anden generation.
- I stikkelsbær kan der også komme en tredje generation om efteråret.

Plantarium

23 - 26 august 2017
Boskoop/Holland

Registrer dit besøg via Internettet og spar tid ved indgangen.

THEME 2017: STORIES!

WWW.PLANTARIUM.NL