

Ny type feromonkapsel

Til fangst af æbleviklere er en udviklet en ny type feromonkapsel, som også tiltrækker hunnerne.

TEKST OG FOTO:
MAYA BOJESEN
GARTNERIRÅDGIVNINGEN A/S



Den type feromonkapsler, vi sædvanligvis bruger til at overvåge vikleraktivitet, tiltrækker kun hannerne. Til fangst af æbleviklere er udviklet en ny type feromonkapsel, som også tiltrækker hunnerne. Den nye type vil være særlig anvendelig i plantager, hvor der bruges feromonforvirring.

Feromonforvirring

Når viklerhannerne skal lokalisere viklerhunnerne, sker det på basis af duftstoffer, også kal-

det feromoner. Feromonforvirring virker ved, at der slippes så store mængder duftstof ud i plantagen – det kan sammenlignes med en tåge – at hannerne ikke kan lokalisere hunnerne. For at kunne følge med i, om feromonforvirringen virker, sættes feromonfælder op. Tanken er, at hvis fangsten i feromonfælderne er lille, skyldes det, at hannerne ikke kan finde fælderne som følge af feromonforvirringen, og så kan de heller ikke lokalisere hunnerne.

Supplerende sprøjtning

I tilfælde af højt smittetryk eller ved nultolerance af skadet frugt er der behov for at supplere feromonforvirringen med sprøjtning. Udfordringen er da at fastlægge sprøjtetidspunktet. Viklerens flyvning og æglægning afhænger kraftigt af vejrforholdene. Hvis fældefangsten er beskeden, bliver bestemmelsen af sprøjtetidspunktet usikker.

Feromonkapsel med frugtduft

Her er det, at en feromonkapsel, som også tiltrækker hunnerne, kommer ind i billedet. Kapslerne går under betegnelsen 'combo lures'. Udover feromon indeholder kapslen kairomon.

Det er et stof svarende til, hvad vikleren oplever, at frugten udsender. Derved tiltrækkes også hunnerne, og den totale fældefangst øges. Hvad enten denne type kapsel bruges i plantager med eller uden feromonforvirring, kan de eksisterende skadetærskler ikke længere følges.

Afprøvning i Danmark

GartneriRådgivningen vil i 2013 afprøve denne type kapsel i udvalgte plantager med og uden feromonforvirring. ■



ÆBLEVIKLERSKADE – Det kræver grundig opfølgning at komme æblevikleren til livs. En ny type feromonkapsel skal give endnu bedre indblik i æbleviklerens aktivitet.

Stort udvalg af maskiner til gartneri og plantage

Quantum Mist tågesprøjter m/decentral blæserenhed :



- forbedret indtrængning og øget dækning
- lavt kraftbehov – reduceret brændstofforbrug
- enkel tilpasning til mange opgaver
- høj retningspræcision og reduceret af drift



Scan-Sprayer er også konventionel bom- og tågesprøjte



Mød Scan-Agro på stand E21



Scan-Agro
LANDBRUGSMASKINER

DK -9560 Hadsund • Tlf. +45 96 52 06 00
www.scan-agro.dk info@scan-agro.dk

Borgeby
FåltDagar

26 - 27 juni 2013