



Økologiske nyheder fra Holland

En halv hektar er overdækket med plastbaner og haglnet til økologiske forsøg med kernefrugt på forsøgsstationen i Randwijk.

Økologien er under udvikling i Holland. Der arbejdes på alternative metoder til at reducere svampe- og skadedyrsangreb. Danske avlere og konsulenter var på studietur i august 2021

✎ Hanne Lindhard,
HortiAdvice,
hlp@hortiadvic.dk

På forsøgsstationen i Randwijk er der et overdækket areal på en halv hektar, som anvendes til økologiske dyrkning af kernefrugt. Overdækningen, der består af plastbaner over rækkerne og haglnet over hele arealet, lukkes, når æblerne er på stadiet grøn spids og åbnes igen efter høst. Beskæring foregår også under lukket tag. Overdækningen beskytter både mod hagl, regn og solskold samt skrub forårsaget af vejrlig. Prisen for denne type overdækning er cirka 80.000 euro pr. hektar.

Svampesygdomme

Efter tre års forsøg med overdækning i Randwijk kan vi nu se, hvordan sygdomme arter sig under plasten. Skurv og lagerråd forekommer ikke på frugter dyrket under tag. Der er meldug på bla-

dene, men ikke på frugterne - dette er lidt mærkeligt. Der anvendes svovl mod meldug.

Det er også erfaret, at sorterne Natyra og Santana, som er følsomme for sodplet, ikke angribes af denne sygdom un-



der tag. Desuden bevirker overdækningen, at frugttrækræft holdes på et lavt niveau. For den ekstremt kræftfølsomme sort Kanzi®/Nicoter er under fem procent af træerne døde i løbet af tre-fire år. Det betragtes som meget få.

Skadedyr

I forsøgsperioden har det været nødvendigt at anvende økologiske plantebeskyttelsesmidler som NeemAzal mod rød æblebladlus, Spruzit Neu mod æblesnudebiller og Turex mod større sommerfuglelarver samt feromonforvirring mod viklerkomplekset.

Lus er også forsøgt bekæmpet med olie i vækstsæsonen, men det var ikke en god ide, idet det gav skrub på frugten.

Voksne æblesnudebiller overvintrer i hule opbindingsplastsnore. Om vinteren tages bundterne ned fra træerne og brændes.

I 2021 var der mange nytte dyr under overdækningen, hvilket betød, at der ikke var angreb af lus. Hvis træerne vokser for kraftigt, især Santana, bliver de nemt angrebet af blodlus.

Ukrudtsbekæmpelse

Ukrudt skal især undgås omkring blomstring. Her er træerne mest følsomme for konkurrence om vand og næring, som er nødvendigt for at sætte frugt. Den italienske maskine Rinieri til mekanisk ukrudtsbekæmpelse kan fås udstyret både med rulleharve og stjerne rullerensere. Det er muligt at køre forholdsvist hurtigt med maskinen, op til 15 km i timen.

Æblesnudebille

Æblesnudebiller er et stigende problem i Holland. Der arbejdes med massefangt for at reducere angreb. Hertil anvendes hule opbindingsplastsnore, som samles i bundter og hænges op i træerne. De voksne snudebiller overvintrer i de hule snore. Om vinteren tages bundterne af plastsnore ned fra træerne og brændes.

Nyt mod haregnav

Wöbra® er et nyt barkbeskyttelsesmiddel



Den italienske maskine Rinieri til mekanisk ukrudtsbekæmpelse fås både med rulleharve og stjerne rullerensere.

mod harer og andet vildt, som gnaver på frugttræer. Midlet indeholder 50 procent kvartssand og påsmøres nederst på stammerne. Dyrene kan fysisk ikke lide at gnave i bark med det påsmurte middel. Wöbra® virker cirka tre timer efter påsmøring og bliver gennemsigtigt efter

cirka seks timer. Træernes naturlige udseende påvirkes næsten ikke, og midlet indeholder ingen pesticider.

Studieturen er støttet af Promille-afgiftsfonden for frugtavl og gartneri-bruget. ■

Biologisk plantebeskyttelse

BORREGAARD BioPlant
Biologisk Plantebeskyttelse

PLANTEBESKYTTELSE
Kontakt os

Administration

Konsulenter

Produktion

borregaard@bioplant.dk • www.bioplant.dk

gartner TIDENDE

Målrettet annoncering

Karin Svensson
Tlf. 87 40 66 09
ksv@hortiadvic.dk