

Lise - ny medarbejder hos NBR



*Forsøgsschef
Desirée
Börjesdotter,
NBR Nordic
Beet Research*

Lise Nyboe Olsen begyndte at arbejde som projektmedarbejder hos os i april og skal primært arbejde med monitorering af insekter i varslingsystem og forsøg. Lise er uddannet agronom ved Københavns Universitet, den gamle Landbohøjskole, med en specialisering i Produktion og Miljø, og har under sin uddannelse især haft fokus på insekter.

- Jeg har altid været interesseret i, hvordan insekterne lever, og hvordan den biologiske balance kan påvirkes i marken. Det er spændende at være involveret i at udvikle biologisk bekæmpelse af skadedyr i sukkerroerne, siger Lise.

Lise bor i en lille landsby udenfor Faxe, på Stevns, og arbejder i både Danmark og Sverige. Opgaverne hos NBR er primært at styre det nye prognose- og varslingsystem, som vi har opbygget sammen med Nordic Sugar i begge lande og Växtskyddscentralen i Alnarp. Hver uge frem til midten af juli har Lise besøgt 13 udvalgte marker, og i alt er der blevet monitoreret i 29 marker i Danmark og Sverige. I hver mark afsættes et vindue, hvor planter og insektangreb følges ugentligt. Alle data rapporteres i en fælles fil, og udvalgte insekter rapporteres direkte til dyrkerne via Nordic Sugars mobilapp og hjemmeside.

- Jeg er allerede blevet vant til at køre

en masse i bil, alene i forbindelse med monitoreringen kører jeg cirka 700 km hver uge, konstaterer Lise.

Under studierne voksede Lises interesse for insekter, og hun fokuserede især på skadedyr og de biologiske forhold omkring udviklingen i insektpopulationer samt biologisk bekæmpelse af skadedyr.

Lises speciale blev udført med Lene Sigsgaard og Stine Kramer Jacobsen som vejledere og omhandlede biologisk bekæmpelse af røde æblebladlus (*Dysaphis plantaginea* (Passerini)). Forudsætningerne for projekterne hos NBR er derfor rigtig gode.

I løbet af sæsonen har Lise også arbejdet på et pilotprojekt, i samarbejde med forskere ved SLU Alnarp, med det formål at prøve at tiltrække nytteinsekter til sukkerroemarken ved hjælp af dufte. Et middel, der er udviklet til æbleplantager, og som er ved at blive introduceret i større skala i plantagerne.

- Der er i samarbejde med en sukkerroedyrker blevet etableret blomsterstriber i kanten af sukkerroemarken, for at tiltrække de gavnlige insekter til marken. Når bladlusene ankommer, kan flere nytteinsekter forhåbentlig tiltrækkes til marken og kontrollere bladlusene, fortsætter Lise. Når først bladlusene er synlige i marken, vil vi kunne finde æg fra mariehøns og gulddøjer, som er gode nyttedyr mod bladlus.

Studierne blev et godt sprængbræt, og Lise har sammen med kolleger hos NBR fået arrangeret, så vi hurtigt kan identificere forskellige insekter, der er samlet fra markerne. Det er tydeligt, at når man

kigger i en sukkerroemark, er der mange forskellige arter, og så længe balancen kan opretholdes, giver nytteinsekterne en rigtig god beskyttelse af roerne. Det er derfor vigtigt, at vi har selektive insekticider registreret til brug i sukkerroer, så de gavnlige insekter skånes ved et behov for skadedyrsbekæmpelse, når tærsklen er nået.

I løbet af sæsonen bidrager Lise også med spændende indlæg på vores Facebook-side, NBR Nordic Beet Research. ■



*Lise Nyboe Olsen er nyansat
projektmedarbejder på NBR*