

Välkommen till NBR Louise!

Med stor glädje hälsar vi Louise Holmquist välkommen till NBR. Hon började sin anställning första december 2023 och kommer att utgå från Borgeby, men även vara verksam att utveckla betodlingen i både Danmark och Sverige.

Vi har nu fått möjlighet att förstärka NBR:s kompetens inom växtsjukdomar, både inom områdena projektarbete, kartering och identifiering samt utvärdering vid sortprövning.

De senaste åren har förekomsten av nyare svampsjukdomar, som exempelvis *Cercospora*, gjort sig mer och mer påmind och under 2023 såg vi åter virusgulst i nordvästra Skåne.

Stor sockerbetserfarenhet

– Jag är uppväxt på en gård utanför Svalöv där det odlades sockerbeter och jag lärde mig tidigt köra traktor och att hjälpa till med diverse arbete på gården.

Efter ingenjörstudier i Linköping flyttade jag hem till Skåne för att göra examensarbete på dåvarande Syngenta.

Här jobbade jag sedan vidare med diverse olika sockerbetspatogener. Jag satte upp tester för att utvärdera resistens och identifierade orsaken till sjukdom i betor från hela världen.

Efter några år började jag som industridoktorand vid SLU i Uppsala. Mitt huvudämne var svampen *Rhizoctonia* och hur den påverkar sockerbeter. Jag



studerade svampens strategier för att infektera betan och betans försvar mot angrepp.

Efter min disputation fortsatte jag att arbeta med andra patogener som till exempel *Aphanomyces*, virusgulst och *Cercospora*, men också nu som förädlare med målet att utveckla högavkastande, resistent sorter.

Jag är extra stolt över att jag var med och tog fram de första virusgulst-resistent sorterna på marknaden.

Nu ser jag fram emot att bli en del av NBR-teamet och att få arbeta nära odlarna och industrin. Jag vill förmedla kunskap och forskning kring sockerbetsjukdomar till lantbrukarna så att grödan kan hållas så frisk och högavkastande som möjligt.

Växtsjukdomar tidigare

De senaste åren är det tydligt att de växtsjukdomar vi lärt

oss hantera kommer allt tidigare på säsongen och påverkar på så sätt grödan mer. Dessutom börjar en rad nya virus- och svampsjukdomar dyka upp.

Vi står inför ett klimat som blir varmare med högre luftfuktighet och här kommer säkert svamptrycket i sockerbeter att öka i framtiden.

Tillsammans med mildare vintrar får vi flera och även nya varianter av insekter som skadedörare i våra betfält.

Louise kommer att vara drivande i utvecklingen av tester och försök till NBRs plattform för utvärdering av sortmaterialet samt stödja odlarna genom nära samarbete med Agri-center.



Joakim Herrström
NBR Nordic Beet Research