

Megafol blev udbragt ved alle fire ukrudtssprøjtninger efter fremspørgning. Biostimulanterne er udbragt i blanding med ukrudtsmidlerne. Der forventes ikke at være nogen effekt på ukrudtet af biostimulanterne (hverken positive eller negative) – hvilket heller ikke ses i forsøgsresultaterne. Som det ses i figur 2, så er det primært grundstrategien med Centium (led 4) og led 14-15 med Centium og biostimulanterne, som har givet største fytotoksiske skader på roerne. Når man sammenligner led 4 (som er den samme behandlingsstrategi blot uden biostimulanterne) med led 14-15, kan man se, at fytotokspåvirkning blev signifikant lavere, når der er anvendt biostimulanter. Det gælder alle tre bedømmelsestidspunkter i figur 2 for Seamac 45, mens reduceret fytotokspåvirkning kunne ses ved de to sidste bedømmelser for Megafol. Når man ser på sukkerudbytte på de to høstede forsøg, så er der ingen signifikant forskel mellem led 14 og led 15 med biostimulanterne, og reference led 4 med 2x Centium. Dette skyldes, at roerne generelt er gode til at komme sig og ”vokse fra” skaderne efter Centium. Det er første år, vi har Seamac 45 med i forsøgene, mens Megafol er med i forsøgene for 2. år i træk. I begge år har vi set en signifikant reduktion i fytotoksiske skader efter clomazon. Vi kan derfor konkludere, at biostimulanter kan reducere herbicidskader kort tid efter ukrudts-sprøjtningerne. Vi har dog kun i ét enkelt forsøg kunne se et signifikant merudbytte (brutto) ved anvendelsen. ■

# Velkommen til NBR Louise!

**Det er med stor glæde, at vi byder Louise Holmquist velkommen til NBR. Louise begyndte i starten af december og har base i Borgeby, men vil være aktiv i udviklingen af roedyrkning i både Danmark og Sverige.**



Vi har nu fået mulighed for at styrke NBR's ekspertise inden for plantesygdomme, både inden for projektarbejde, kortlægning og identifikation samt evaluering i sortstest. I de senere år har forekomsten af nyere svampesygdomme som *Cercospora* gjort sig mere og mere gældende, og vi ser nu virusgulset dukke op igen i vores dyrkningsområde.

## Stor erfaring med sukkerroer

- Jeg voksede op på en gård uden for Svalöv, hvor der blev dyrket sukkerroer, og jeg lærte tidligt at køre traktor og hjælpe til med forskelligt arbejde på gården. Efter ingeniørstudier i Linköping flyttede jeg hjem til Skåne for at lave mit eksamensprojekt i patologiafdelingen på det daværende Syngenta. Her fortsatte jeg med at arbejde med forskellige sukkerroepatogener. Jeg igangsatte forsøg for at evaluere resistens og identificere årsagen til sygdomme hos roer fra hele verden.
- Efter nogle år begyndte jeg som erhvervs-ph.d.-studerende på SLU i Uppsala, hvor mit hovedemne var svampen *Rhizoctonia*, og hvordan den påvirker sukkerroer. Jeg studerede svampens strategier for at inficere roer og roernes forsvar mod angreb.
- Efter min afhandling fortsatte jeg med at arbejde med andre patogener som *Aphanomyces*, virus gulset og *Cercospora*, men nu også som forædler med det formål at udvikle højtydende, resistente sorter. Jeg er især stolt over, at jeg var med til at udvikle de første virus gulset-resistente sorter på markedet.
- Nu ser jeg frem til at blive en del af NBR-teamet og arbejde tæt sammen med sukkerroedyrkerne og industrien. Jeg ønsker at formidle viden og forskning om roesygdomme til landmænd, så afgrøden kan holdes så sund og højtydende som muligt.

## Plantesygdomme kommer tidligere

I de senere år har det været tydeligt, at de plantesygdomme, vi har lært at håndtere, kommer tidligere og tidligere på sæsonen og dermed påvirker afgrøden mere. Derudover begynder en række nye virus- og svampesygdomme at dukke op. Vi står over for et klima, der bliver varmere med højere luftfugtighed, og derfor vil svampetrykket i sukkerroer helt sikkert stige i fremtiden. Sammen med mildere vintre får vi flere og endda nye arter af insekter som skadedyr i vores roemark. Louise vil være en drivende kraft i udviklingen af test og forsøg til NBR's platform for evaluering af sortsmaterialet og støtte dyrkerne gennem tæt samarbejde med Agricentrene.

*Joakim Herrström, NBR Nordic Beet Research*