

Nyt projekt om insekter



*Forsøgsschef
Desirée
Börjesdotter,
NBR Nordic Beet
Research*

Cirka halvdelen af årets sukkerroefrø er bejdsede med Gaucho på dispensation. Den anden halvdel beskyttes mod insekter med Force-bejdsning. Trykket fra skadevoldere har i år været forholdsvis hårdt, og en betydende del af arealet er blevet sprøjtet. NBR arbejder med at finde alternative løsninger.

Insekter er blevet en stor udfordring i roedyrkingen, efter neonicotinoider blev forbudt i roer april 2018. I Danmark er der blevet givet dispensation til at bruge præparatet, men i 2020 kom beslutningen først den 11. marts, så i praksis blev det kun brugt på cirka halv-

delen af arealet i Danmark. I Sverige er 2020 anden sæson uden neonicotinoider.

Nyt insektprojekt

I den nye situation er NBR ved at starte et nyt projekt op, i samarbejde med forskere fra Københavns universitet, SLU i Sverige og Nordic Sugar, delvist finansieret af Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning (FFS). Formålet med projektet er at forebygge og optimere bekæmpelsesmuligheder mod skadedyr i konventionel og økologisk sukkerroedyrkning gennem at undersøge mulige alternativer. I projektet vil effekt af behandlingsstrategier studeres samt alternative produkter afprøves, herunder også mulige biologiske produkter. I konventionelt dyrkede sukkerroer giver en effektiv alternativ bekæmpelse af skadedyr mulighed for, at pesticidbehovet kan reduceres. I økologisk dyrkede sukkerroer forventes projektet at belyse



Mariehønelarver er effektive til at spise bladlus. Dem skal vi værne om, ligesom andre nytteinsekter.

mulige metoder til at minimere tab som følge af skadedyr. Desuden undersøges effekten af nytteinsekter på sukkerudbytte, og hvordan de kan tiltrækkes roemarken med hjælp af blomsterstriber og flygtige vækststoffer (plant volatiles). Projektet er startet op i år i lille skala, og vi søger støtte til en Erhvervs-PhD fra Innovationsfonden for finansiering i tre år.

Vil blomsterstriber hjælpe

Det vil fremover være nødvendigt at kombinere forskellige løsninger for at give tilstrækkelig effekt et år med kraftige insektangreb. En metode med potentiale er at "bruge" nytteinsekter til at holde populationerne af for eksempel bladlus på et acceptabelt niveau. Blomsterstriber er levested for et stort udvalg af naturlige fjender. Ved at øge forekomsten af vilde blomster rundt og midt i marken, måske i striber, kan antallet af rovinsekter, som genererer skadeinsekterne, øges. Det er en metodik, som begynder at blive brugt med succes i æbleplantager i storskala. Det er dog nødvendigt, at populationsdynamikken er til nytteinsekternes favør. Det er studeret, hvilke arter som fremmer aktuelle nyttedyr i andre afgrøder, så de erfaringer tager vi med i projektet. Men der er forskel på æbleplantager og roemarker, så et formål er at lære, hvordan de skal etableres for at give mening i praksis. En mulig målsætning er at finde alternative strategier med nyttedyr, som beskytter roerne over jord, med håbet om at bekæmpelsesbehovet i tre ud af fire år er tæt på nul.

Monitorering nødvendig

For at sikre sukkerudbyttet er behovet for monitorering af skadedyr øget, og det er nødvendigt at undersøge effekten af alternative insekticider i form af bejdsemidler, kemiske og biologiske produkter.

Sukkerroedyrkerne har også i år haft mulighed for at følge udviklingen af udvalgte skadedyr uge for uge i Nordic Sugars Sukkerroe-mobilapp, på sukkerroer.nu og i SEGES registreringsnet. Der vises et kort over dyrkningsområdet, hvor en markering med forskellige farver angiver, hvor tæt man er på skadestærsklen. Hvis farven er grøn, er der ikke registreret nogle skader, og ved gul er der observeret skader, som dog ligger under skadestærsklen. Rød indikerer, at der er fundet skader på et niveau, hvor en behandling måske anbefales. Det vil dog altid anbefales, at man tjekker sin mark først og evt. rådfører sig med en konsulent inden bekæmpelse iværksættes. ■

KUHN CULTIMER L 500 R

Kraftig 5 m dybdeharve

Ønsker du at opblande stubrester, etablere falsk såbed, evt. med efterafgrøder, eller vil du dybdeløsne ned til 35 cm - **så er harven her.**

Den kan anvendes på mange traktorer, da tænderne kan slås op, så der kun arbejdes med hver anden tand eller med en mindre bredde. Harven kan tilpasses dit trækkræftbehov.



50 mm spids med dobbelt carbid-belægning til dybdeløsning i 35 cm^{*)}

- 3 buller, 70 cm afstand
- 85 cm frihøjde
- Nye tænder – op til 800 kg udløsertryk
- Tandfrigang 30 cm vertikalt, 15 cm horisontalt
- Overfladen efterlades jævn pga. fleksible jævnerblade
- Stort udvalg i spidser og skær, samt andet ekstraudstyr, f.eks. hjul, så den kan arbejde uden valse.

KAMPAGNE

KUHN Cultimer L 500 R med T-ringsvalse. Normalpris kr. 309.800,-

kr. 271.000,- Spar 42.500,-

Priser er ekskl. moms og montering.

Vil du vide mere?

Christian Korsholm tlf. 76 40 86 66

Christian Kyhn Lorenzen, tlf. 76 40 86 68



*) Billedet kan være vist med ekstraudstyr



Be strong, be KUHN