

Pengar till insektsforskning

NBR har i samarbete med forskare på SLU fått medel beviljade från Partnerskap Alnarp. Det treåriga projektet startar redan i sommar och målsättningen är att utveckla alternativ bladlusbekämpning i sockerbeter.

Fokus kommer att vara på att utnyttja det många kallar ekosystemtjänster. Det innebär att stötta naturen så lantbruket kan dra nytta av den.

Metodik har utvecklats och används i liten skala i äppelodlingar. Nu ska den testas och anpassas för sockerbeter.

Ett bra exempel på tjänst, som ingår i projektet, är blomsterremсор som exempelvis utgör skydd, ger föda och underlättar uppförökning av nyttoinsekter.



Nyckelpigans ägg. Bra förhållanden för nyttoinsekterna hjälper till att uppföröka exempelvis nyckelpigor och nätvingar som effektivt stöttar bekämpningen av bladlöss.

Att anlägga en blomsterremsa ökar den så kallade funktionella biodiversiteten.

En annan grundsten i projektet är att utveckla hur man bäst attraherar naturliga fiender till bladlöss, till exempel nätvingar, med syntetisk substans. Detta testade vi i ett pilotprojekt till-

sammans i ett sockerbetsfält 2019. I kombination till dessa två insatser behöver myrorna, som annars skyddar bladlössen, hanteras. Tillvägagångssättet är att erbjuda socker och aminosyror från annan källa än bladlössen och på så sätt ge naturliga fiender en lättare match.

Svampbetning nästa säsong

Årets svampbetning, Vibrance SB, kommer att kunna användas på sockerbetsfrö även nästa säsong. Produkten innehåller tre verksamma ämnen och ett är uppe till diskussion inom EU.

I april månad togs beslutet av EU-organet SCoPAFF (Standing Committee on Plants, Animals Food and Feed) att svampbetningen Vibrance SB kan användas även nästa säsong. Godkännandet kommer att förlängas med ett år.

Det är den verksamma substansen metalaxyl-M som fått förlängning till den första juni 2021 och anledningen anges vara den rådande situationen till följd av pandemin.

Metalaxyl-M är en av hörnpelarna i Syngentas betningsportfölj. Den har i olika grödor visat god effekt mot *Pythium* spp som är en vanligt förekommande svamp, även i sockerbeter.

Pythium angriper i etableringsfasen och resulterar ofta i försämrad uppkomst och svag tidig tillväxt.



Angripna plantor. Svampbetning med metalaxyl-M skyddar plantorna under etableringsfasen även 2021.