

Insikt insekter 2021



Tripsskador ovan jord. Bladen rullar sig när tripsen suger på dem, den röda tonen signalerar stress.

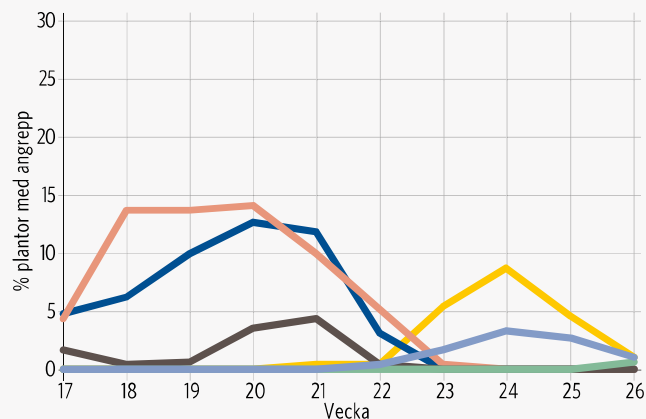
Vi vet att insektsbetning med Force skyddar plantan under uppkomsten mot jordboende skadedjur. I senare stadier kan skyddet behöva kompletteras med bredsprutning om bekämpningströsklarna för olika skadeinsekter uppnås. Samtidigt är det viktigt att endast bekämpa vid behov för att skona nyttoinsekter och tänka lönsamhet. Det är därför vi följer insektsangreppen i sockerbetorna.

I år kunde alla odlare följa insektsangreppen under perioden april till juli på 24 svenska fält och elva danska på Nordic Sugars hemsida och i Appen. Det är tredje säsongen tjänsten erbjuds i samarbete med Jordbruksverkets Växtskyddscentral på Alnarp, Nordic Sugar och NBR.

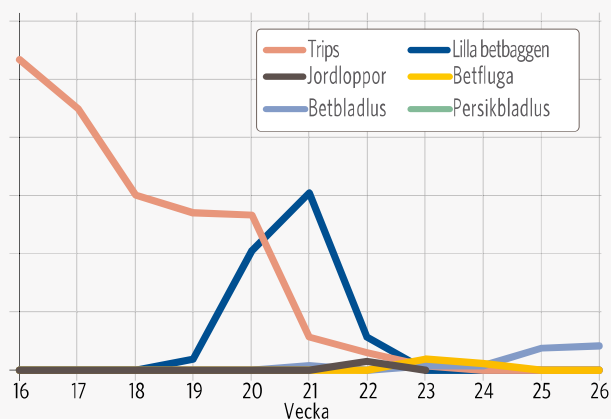
Varje vecka rapporterades förekomsten från en parcell på 25 gånger 25 meter som inte behandlades mot insekter mer än via betningen.

Årets främsta problem

De insekter som dominerade i sockerbetsfälten i år var trips (*Thrips angusticeps*) och lilla betbaggen (*Atomaria linearis*), två insekter som är mest skadliga i de tidiga stadierna, fram till 6-bladsstadiet. Trips gnager och suger saften från plantan på undersidan av de unga bladen. Angreppen syns som förtjockade, inåtrullade blad och de små plantorna får ofta en rödaktig nyans. Det är också vanligt med mörka sugmär-



Läget 2021 i Sverige. Förekomst av skadeinsekter mellan april och juli från prognostjänsten i svenska betfält.



Bilden i Danmark 2021. Förekomst av skadeinsekter i elva danska betfält betade med Force.

ken på hypokotylen (stjälken) under mark, så därför gäller det att gräva upp ett par plantor och kolla även under jord för att upptäcka tidiga skador.

En ytterligare risk med trips-skador är att de små plantorna kan drabbas av sekundära svampangrepp. Det samma gäller vid skador från lilla bet-

baggen. Den är en mycket liten brunsvart skalbagge (1,3–1,5 mm) som gnager på plantan, ofta under jord eller vid gynnsam väderlek i tillväxtpunkten, mitt i plantan där de nya bladen bildas. Bitmärkena under jord lämnar mycket karakteristiska svarta runda märken.

I mindre skala

Betflugans ägg och märken efter minering upptäcktes redan i maj månad, speciellt i området längs västkusten. Angreppen utlöste dock inte bekämpningströskeln. Redan i mitten av maj hittades också de första svarta bladlössen. Angreppen utvecklades inte utan förekomsten av betbladlus (*Aphis fabae*) förblev på en låg nivå. I år hittades endast mycket få persikbladlus (*Myzus persicae*) i Sverige och inga i Danmark.



Karaktäristiska bitmärken. Lilla betbaggens angrepp under mark ger tydliga runda svarta märken.



Nika Jachowicz
Nordic Beet Research



Desirée Börjesdotter
Nordic Beet Research