

Tijdig spuiten maakt trips in sluitkool fors kopje kleiner

Overdag of 's avonds bestrijden maakt niet uit

Het is opvallend dat in één jaar twee insecten voor problemen zorgen. Naast het koolmotje vormde trips in 2014 een flinke plaag: het insect was nauwelijks te stoppen. Wel ideaal voor onderzoek, ondervond Proeftuin Zwaagdijk, met afgetekende uitkomsten.

tekst Jan de Lange, proeftuin Zwaagdijk

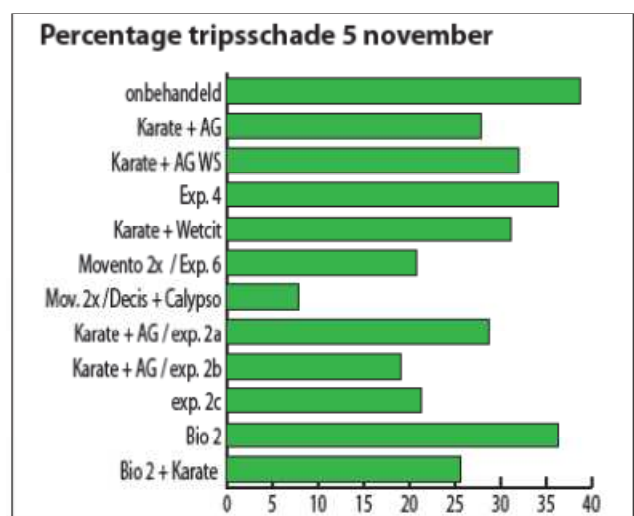
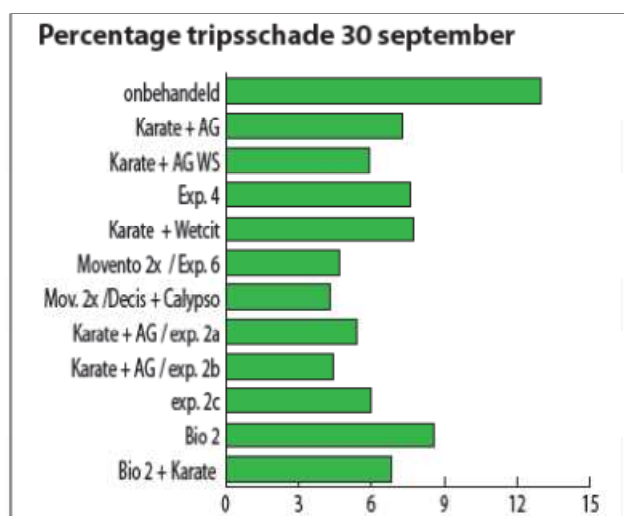
Tegen trips werd in het ras Slawdena een uitgebreide proef aangelegd op het teeltbedrijf van de Gebr. Kos in Oudkarspel. Aan de hand van het waarschuwingssysteem van Dacom werd de eerste bespuiting tegen trips op 15 juli uitgevoerd. Bij deze behandeling, en die waarbij aan de hand van tripsvangsten op blauwe vangplaten werd gespoten, werd de behandeling binnen vijf dagen herhaald om een maximaal effect van de pyrethroïde (Karate Zeon) te verkrijgen. De proef werd mede mogelijk gemaakt met financiering



vanuit de MIT-regeling van de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmateriaal en door de participanten.

Positionering middelen

Doordat Movento maar twee keer mag worden toegepast en Tracer wordt gereserveerd voor rupsbestrijding, wordt relatief veel met pyrethroïden gespoten. In 2010, 2011 en 2012 met koele, natte zomers, bleken Movento, Mesurol en Karate Zeon de populatie trips en de tripsschade duidelijk te verminderen. Hierbij vol-



AG = Agral Gold, WS = waarschuwingssysteem

Opvallend in het verloop van de tripsschade tussen 30 september en 5 november (oogst 20 kolen).

Waar Movento 2 x gevolgd door Decis + Calypso eind september op het veld nog niet zo opviel, viel bij de oogst op 5 november wel op dat deze behandeling veel minder tripsschade had dan de overige behandelingen.



FOTO: PROEFTUIN ANNAAGDIK

Twee kolen van het proefveld bij Kos in Oudkarspel bij de oogst op 5 november. Bij beide zijn 6 bladeren verwijderd, met een aanzienlijk verschil in schadebeeld. Bij veel behandelingen ging de tripschade nog dieper!

deed Karate Zeon volgens de tripsmodule van Dacom met minder bespuitingen vergelijkbaar goed.

In 2013 was de zomer warm en droog en voldeed Karate Zeon niet, maar Movento verminderde de tripschade significant: twee keer Movento gevolgd door drie bespuitingen met deltamethrin + Calypso bestreedt trips zeer goed. De positionering van Movento lijkt hierbij belangrijk voor een optimaal resultaat.

Trips is lichtschuw. Met contactmiddelen kan daarom in theorie het beste op een bewolkte dag in de morgen of avond worden gespoten. Van verschillende biologische middelen is bekend dat ze een werking hebben op trips. Door juist deze middelen in de avonden toe te passen wordt de kans wellicht vergroot dat trips erdoor wordt gedood. Ook kunnen combinaties met biologische middelen en pyrethroiden de werking van bespuitingen mogelijk verbeteren.

Biologische middelen blijven achter

In lijn met 2013 was in 2014 de effectiviteit van twee keer Movento (22 juli en 5 augustus, interval is 14 dagen) en hierna met Decis + Calypso goed (grafieken A en B).

Het is belangrijk te realiseren dat voor de eerste bespuiting – op 22 juli – slechts bij 2 procent van de kool trips werd gevonden! In 2013 had een behandeling waarbij al op 5 juli met Movento werd gestart (volgens de tripsmodule) op half september 50 procent minder kolen met trips dan wanneer twee weken later begonnen was. Ofwel: vroeg beginnen met spuiten loont.

Van de biologische middelen werd in 2014 geen betrouwbaar bestrijdingseffect gezien. Het spuiten op basis van de vangsten op blauwe vangplaten leidde ook niet tot verbetering van de effectiviteit. Het tellen van de trips op de vangplaten lukte bovendien niet zonder microscoop. Karate Zeon + uitvloeier in de avond (na 20.30 uur) resulteerden niet in minder tripschade dan wanneer dit overdag werd gespoten. In de proef waren drie andere behandelingen beter dan de standaard Karate Zeon + Agral Gold. Dit biedt perspectief in de strijd tegen trips in sluitkool.

Dit jaar wordt het tripsonderzoek voortgezet op de nieuwe locatie van het Sluitkoolplatform in Dirksborn. ●



FOTO: PETER ROEK

Zaaien is raaien

Het voorjaar dient zich aan. Langzamerhand ontwaakt de natuur, de vogels nestelen en de hazen rammelen. Deze week zijn ook de eerste zwaluwen weer gearriveerd. Het fluitenkruid in de berm komt in bloei. Lentekriebels die spontaan weer wegebben met de noordoosten wind.

Het vroeg ingezette voorjaar nodigde al weer uit om te zaaien en te poten. De grond is er klaar voor, de natuur is nog achter vergeleken bij voorgaande jaren. De uien gingen vroeg de grond in. Mooie omstandigheden en een prima zaaibed. Na een week droog weer kwam dan toch de regen, slagregen en teveel in een keer zorgde voor een dikke korst op de zaadjes. De tere kiempjes komen er niet doorheen.

Inmiddels hebben we afgelopen week opnieuw gezaaid. Het zaaibed lag natuurlijk veel beroerder dan de eerste keer. Bovendien liggen de zaadjes droog, dus zullen pas ontkiemen na wat regen. Het is duidelijk een valse start geworden. Net zo grillig als de prijzen van de uien die nog in de schuur liggen. Het hele seizoen stabiel lage prijzen. De staart van het seizoen gaat met oplopende prijzen, wellicht door verkeerd ingeschatte voorraad. Zoals altijd zijn de arealen, exportcijfers en voorraden een aantal keren naar boven en beneden bijgesteld door instanties die beweren de markt te analyseren. Verkeerde analyses staan een reële prijsvorming in de weg, net zoals de regen het doorkomen van de plantjes belemmert. Een reële prijs is in ieders belang, zowel voor kopers als verkopers. Analyseren en weten wat de voorraden zijn kan heel goed helpen bij een goede afzet voor reële prijzen. Belangrijk is dan dat er juiste informatie en betrouwbare cijfers worden gepubliceerd. Zaaien is raaien en vooralsnog verkopen ook!

Gilles Klompe, spruitenteler in Dreischor