



Zwarte bonenluis

Hoe schade door insecten en vergeling vermijden?

Wegens de restricties naar bloeiende volgteelten, koos ook dit jaar de meerderheid van de telers ervoor om geen bieten meer uit te zaaien behandeld met een neonicotinoïde (Cruiser, Gaucho, Poncho Beta). Als alternatief werd meestal gekozen voor een coating met Force (Tefluthrin). Force heeft een dampwerking in de bodem waardoor ondergrondse insecten (emelten, ritnaalden, duizendpoten, springstaarten en ondergrondse bietenkever) worden bestreden. Door het ontbreken van een systemische werking en verplaatsing in de plant, geeft Force echter geen enkele bovengrondse werking en bescherming van de plant.

Vroeg in de teelt, bij opkomst/kiemlobstadium van de bieten zijn bietenkever en aardvlooien de grootste bedreigers van de jonge bietenplanten door vraatschade aan de kiemlobben en kiemwortel. In bepaalde jaren, zoals in 2019, kan zwarte bonenluis vanaf het vormen van de eerste bladeren plots in zeer grote getale aanwezig zijn en de jonge bietenblaadjes laten opkrullen. Groene perzikluis kan vanaf dit moment ook zijn opwachting maken. De belangrijkste tegenwoordig het meest gevreesd wegens de mogelijkheid tot het overdragen van de verschillende vergelingsvirussen, wat leidt tot vergeling van de bladeren, groeiremming en opbrengstverliezen die serieus kunnen oplopen. Vooral in een jong bietenstadium is de tolerantiegrens voor groene perzikluis zeer laag

met 2 luizen per 10 planten. Hoe groter de bieten, des te hoger ligt de schadedrempel. Later in het seizoen, vanaf het 4-6 bladstadium, kunnen ook de larven van de bietenvlieg schade veroorzaken door gangen te mineren in het blad waardoor de bladeren verdroegen en bruin worden.

Bietenkever, aardvlo en bietenvlieg kunnen enkel bestreden worden met pyrethroïden. Deze staan de natuurlijke vijanden (meesterskeestje, zweefvlieg, gaasvlies) jammer genoeg niet en dus worden ze bij voorkeur enkel vroeg in de teelt ingezet om de populatie natuurlijke vijanden nog moet opbouwen. Tegen bladluis hebben we met Tepeki, Movento en recent Closer gelukkig enkele insecticiden achter de hand die een systemische duurwerking combineren met een zeer gunstig profiel naar natuurlijke vijanden. Movento en Closer hebben geen erkenning in voederbiet! Ook pirimor is erkend tegen bladluis maar wordt wegens gedeeltelijke

resistentievorming liefst vermeden indien het niet nodig is. Al de insecticiden kunnen gecombineerd worden met de herbicidebehandelingen. Behandelingen moeten steeds gebaseerd zijn op zichtbare aanwezigheid van het te bestrijden insect en op afschrijvingen van de schadedrempels.

Erkende insecticiden in bieten

Insecticide	Dosis	Toepassingen	Werking
Pyrethroïden			Contact
Pirimor	0,05 kg	2	Dampwerking
Tepeki	0,14 kg	1	Maagwerking
Movento	0,45-0,75 l	2	Maagwerking
Closer	0,2 l	1	Maagwerking

voor bladluis geldt het algemeen advies van tijdig starten vanaf het moment dat de eerste luizen worden waargenomen. Na een bespuiting dient het resultaat beoordeeld en verder opgevolgd te worden. Zeker in het begin wanneer de bieten nog klein zijn, zal de nawerking van middelen niet optimaal kunnen gevaloriseerd worden. Daarom is het belangrijk om het spuitinterval niet te lang te nemen bij blijvende aanwezigheid van luizen. Bieten zijn gevoelig voor overdracht van vergelingsvirus tot ze dichtgegroeid zijn. Stop daarom niet te vroeg met beschermen van het gewas en zorg voor voldoende lange nawerking. ■



Perzikluis

