

Ieder jaar zijn er telers verrast door bietencysteeltjes

Ieder jaar krijgen we bij de bietenkliniek meerdere bieten binnen met problemen door bietencysteeltjes, zo ook in 2011. Deze hadden kunnen worden voorkomen door te kiezen voor een partieel resistent bietenras, zoals Bever, Constantina KWS of Theresa KWS. Deze rassen zijn financieel rendabel vanaf 150 eieren en larven van het witte bietencysteeltje per 100 ml grond. Of ze ook inzetbaar zijn tegen het geel bietencysteeltje is nog de vraag: dat onderzoeken we momenteel.

Ook op percelen waar ruimer dan 1 op 5 of 1 op 6 bieten staan en waar bietencysteeltjes aanwezig zijn, kunnen problemen zich voordoen. Daarom is het belangrijk om te weten of bietencysteeltjes aanwezig zijn op het perceel, om de juiste rassenkeuze te kunnen maken.

Bemonsteren geeft inzicht in besmetting

Door het perceel te bemonsteren is het mogelijk om inzicht te krijgen of er een besmetting aanwezig is en in welke mate. Bij de bemonstering dient bij voorkeur één monster genomen te worden per 2 hectare. Hoe groter de bemonsterde oppervlakte, hoe minder nauwkeurig de uitslag. Een monster bevat zestig stekken per hectare. Neem bij voorkeur vooraf contact op met het laboratorium waar u het monster laat analyseren. Zij kunnen advies geven over de bemonstering als meerdere soorten aaltjes in hetzelfde monster worden geanalyseerd (zie ook: www.kennisakker.nl). Het kan tot ongeveer zes weken duren voordat de uitslag van een monster bekend is. Houd hier rekening mee. Als u een monster laat analyseren op aardappelcysten, dan staat op de uitslag vaak ook het aantal bietencysten vermeld. Het aantal cysten geeft vaak geen goede indruk van de mate van besmetting, omdat een cyst tussen de 0 en 500 eieren en larven kan bevatten.

Bemonster niet direct na waardgewassen

Bemonstering is mogelijk direct na het oog-

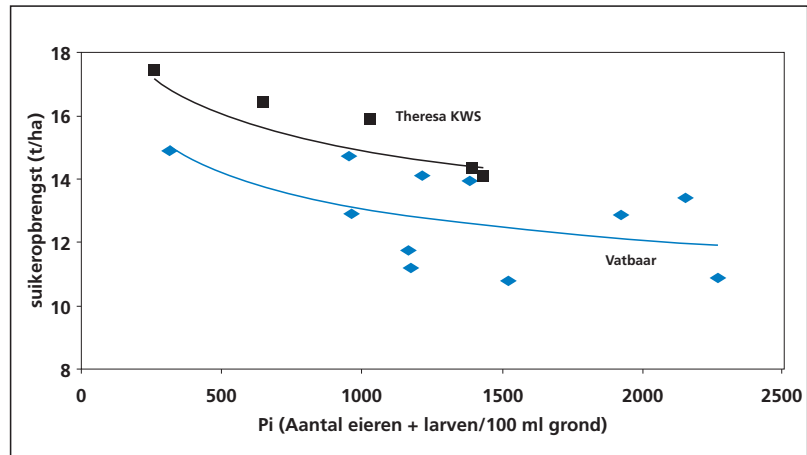
sten van een gewas tot aan het zaaien van de bieten. Bemonster op tijd (vóór half november), zodat u bij de rassenkeuze rekening kunt houden met de uitslag. Bemonstering binnen zes maanden na de teelt van een waardgewas (zoals diverse soorten kool en spinazie) of bladrammenas of gele mosterd is niet aan te raden. Gebeurt dit wel, dan zijn er minder bietencysteeltjes aan te tonen dan er daadwerkelijk in de grond aanwezig zijn.

Zeer hoge aantallen aaltjes

Zijn er in het monster zeer hoge aantallen (>1.500 eieren en larven/100 ml grond) aanwezig en is het mogelijk om de bieten op een ander perceel te telen, dan heeft dit de voorkeur. De partieel resistente rassen kunnen op percelen met meer dan 1.500



Bemonsteren geeft inzicht in de hoeveelheid bietencysteeltjes in de bodem en voorkomt dat de verkeerde rassenkeuze wordt gemaakt



De opbrengst van partieel resistente rassen op percelen met bietencysteeltjes is hoger dan van de vatbare rassen. Toch neemt bij beide rassen de opbrengst af als er meer aaltjes zitten.

eieren en larven goede opbrengsten geven, maar ook voor deze rassen geldt: hoe meer aaltjes aanwezig op een perceel, hoe lager de potentiële opbrengst. Dit is ook te zien in de resultaten van het proefveld in Bant in 2009 (zie figuur).

Gele bietencysteeltjes in onderzoek

Het is nog onduidelijk of de partieel resistente rassen ook ingezet kunnen worden bij aanwezigheid van het geel bietencysteeltje. Het IRS onderzoekt dit, we verwachten hier pas in december resultaten van te hebben. Houd hiervoor de website www.irs.nl in de gaten.

Elma Raaijmakers

Rubriek onder
verantwoordelijkheid van



Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom

Telefoon: 0164 274400

Fax: 0164 250962

E-mail: irs@irs.nl

Internet: www.irs.nl

Eindredactie: Jurgen Maassen