

Beperk de vermeerdering van het geel bietencystealtje

Waardplanten, zoals bladkool, koolzaad en vlinderbloemigen, zijn niet geschikt als groenbemester wanneer een perceel besmet is met het geel bietencystealtje. Het is beter om resistente soorten bladrammenas 'Corporal' en 'Terranova' of gele mosterd 'Achilles' en 'Abraham' te verbouwen, om de vermeerdering van gele bietencystealtjes tegen te gaan.

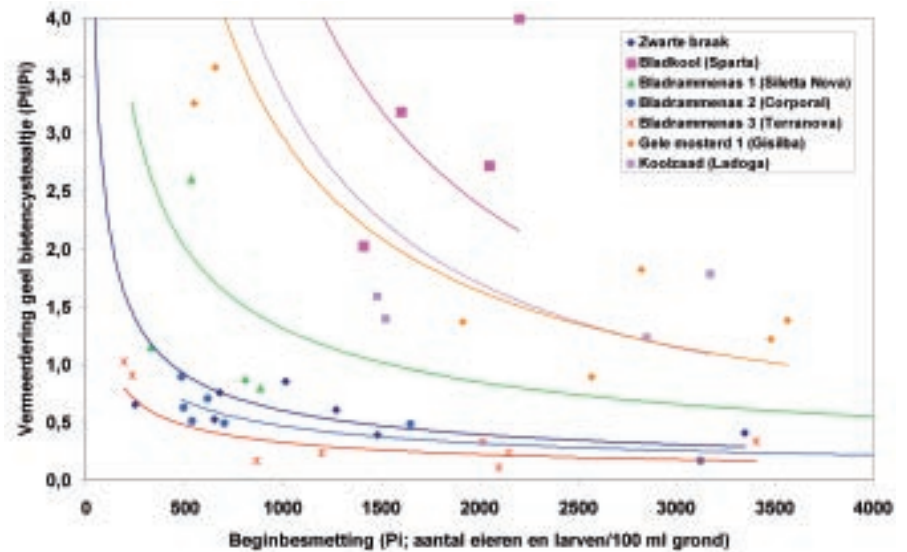
In 2007 is gestart met het project 'Waardplantrelaties groenbemers voor geel bietencystealtje'. Dit project maakt deel uit van het Actieplan Aaltjesbeheersing, een initiatief van het Productschap Akkerbouw en LTO Nederland.

Aanwezigheid

Uit eerder onderzoek van Blgg en IRS bleek dat vooral bietenpercelen in het oosten en het zuidoosten van Nederland besmet zijn met het geel bietencystealtje. De resultaten van het project 'Monitoring Nulsituatie', dat in 2006 in het kader van het Actieplan Aaltjesbeheersing is uitgevoerd (www.kennisakker.nl), bevestigen dat het vooral deze gebieden betreft. Hieruit blijkt dat 18% van de percelen in Zuidoost Nederland besmet zijn. Het telen van een groenbemester die het geel bietencystealtje vermeerderd, vergroot dit probleem.

Waardplanten

In een klimaatkamertoets in 2007 en een veldproef in 2008 zijn diverse gewassen en rassen getoetst (tabel 1). Bladkool, vatbare bladrammenas 'Siletta Nova', vatbare gele mosterd 'Gisilba' en koolzaad



Vermeerdering van het geel bietencystealtje bij diverse groenbemers en zwarte braak in een veldproef.

vermeerderen het geel bietencystealtje sterk (zie figuur). Bladrammenas 'Corporal' en 'Terranova' en gele mosterd 'Achilles' en 'Abraham' vermeerderden het geel bietencystealtje niet (figuur 1).

De onderzochte rassen die resistent zijn tegen het witte bietencystealtje, beperken de vermeerdering van het geel bietencystealtje sterk. Een teler zaait bij voorkeur geen bladkool of koolzaad als het perceel besmet is met het geel bietencystealtje. Hij kan dan beter kiezen voor bladrammenas 'Corporal' of 'Terranova' of gele mosterd 'Achilles' of 'Abraham'. Het volledige rapport 'Waardplantrelaties

geel bietencystealtje voor groenbemers' is te vinden op www.kennisakker.nl.

Elma Raaijmakers



Cysten van het geel bietencystealtje op de wortels van bieten.

Tabel 1. Gewassen, rassen en resistenties die in de klimaatkamertoets en veldproef onderzocht zijn.

gewas	ras	resistentie*
bladkool	Sparta	-
bladrammenas	Siletta Nova	-
bladrammenas	Corporal	bca
bladrammenas	Terranova	gbca / wka
gele mosterd	Gisilba	-
gele mosterd	Achilles	gbca
gele mosterd	Abraham	gbca
koolzaad	Ladoga	-
Perzische klaver	Laser	-
Alexandrijnse klaver	Winner	-

* Resistentie van gewassen (Bron: kwekers): - = geen resistentie bekend; bca = wit bietencystealtje; gbca = geel en wit bietencystealtje; wka = *Meloidogyne chitwoodi* en *M. fallax*.



Rubriek onder verantwoordelijkheid van IRS

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