

Groene braak tegen alen

De teelt van groenbemesters als groene braak neemt toe. Met een gerichte keuze kunnen daarmee aaltjes worden bestreden, maar groenbemesters kunnen ook zorgen voor vermeerdering, zegt Hans Hoek van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO). „Houd daarom bij de keuze van de groenbemester terdege rekening met de aanwezige aaltjes.”

Door: Harma Drenth, Albert van der Horst
Fotografie: S. Rexwinkel, A. Dingemans

Bladrammenas en gele mosterd kunnen bietencystealtjes bestrijden. „Daarvoor moet in het voorjaar of de vroege zomer worden gezaaid”, zegt Hoek. Bij zaai na 1 augustus loopt volgens Hoek de lokking van de aaltjes terug door dalende bodemtemperaturen. Om bij de teelt als groene braak opslag te voorkomen, moet het gewas gemaaid of geklepeld worden als het begint te bloeien. Bij bladrammenas stimuleert dit de wortelgroei en vindt hergroei plaats. Bij gele mosterd vindt geen hergroei plaats.

De resistentie tegen bietencystealtjes is zowel bij bladrammenas als bij groene mosterd rasafhankelijk. Bij bladrammenas kunnen zogeheten BCA 1-rassen de aaltjespopulatie met meer dan 90 procent doen afnemen. Enkele nieuwe rassen van bladrammenas zijn geen waardplant voor het maïswortelknobbelaaltje (*Meloidogyne chitwoodi*) en een slechte waard voor het bedrieglijk maïswortelknobbelaaltje (*M. fallax*). Bladrammenas is een goede waardplant voor het wortelcystealtje (*Pratylenchus penetrans*), maar een slechte waardplant voor tabaksratelvirus, dat door *Trichodorus*-aaltjes wordt overgebracht. Door de teelt van bladrammenas wordt tabaksratelvirus dan ook bestreden.

In tegenstelling tot bladrammenas is gele mosterd wel een goede waardplant voor tabaksratelvirus. Het is ook een betere waardplant voor *Trichodorus similis*, *Paratrichodorus pachydermus* en het maïswortelknobbelaaltje.

„Daarom heeft bladrammenas de voorkeur als een groenbemester wordt geteeld om bietencystealtjes te bestrijden”, zegt Hoek.

Afrikaantjes

Afrikaantjes bestrijden wortelcystealtjes, *Pratylenchus penetrans*. De afrikaantjes van de soort *Tagetes patula* doen dit het effectiefst. „Bij een goed geslaagde teelt is de bestrijding verscheidene jaren merkbaar.” Afrikaantjes zijn geen waardplant voor wortelknobbelaaltjes, maar wel voor trichodoriden zoals *Paratrichodorus pachydermus* en *Trichodorus similis*.

De zaaiperiode ligt tussen half mei en half juli. „Bij vroegere zaai is de kans op nachtvorst-

schade te groot. Bij zaaien na half juli is de gewasvorming meestal onvoldoende voor een optimale aaltjesbestrijding”, zegt Hoek. Daardoor zijn afrikaantjes vaak niet geschikt als nagesas.

Voor een regelmatige doorworteling is een rijafstand van 10 tot 15 cm nodig. *Tagetes* groeit traag na opkomst. Door een trage groei na opkomst kan zich veel onkruid ontwikkelen. „Veel onkruidsoorten zijn goede waardplanten voor wortelcystealtjes en gaan de werking van de afrikaantjes tegen. Daarom is onkruidbestrijding belangrijk”, zegt Hoek. Schoffelen is door de nauwe rijafstand moeilijk, maar door de late zaai is een vals zaaibed wel mogelijk. Chemische bestrijding kan met fenmedifam en Goltix.

	Aardappelcystealtjes	wit bietencystealtje	Noordelijk wortelknobbelaaltje	maïswortelknobbelaaltje	bedrieglijk maïswortelknobbelaaltje	wortelcystealtje	<i>Trichodorus primitivus</i>	<i>Trichodorus similis</i>	<i>Paratrichodorus pachydermus</i>	<i>Paratrichodorus teres</i>	Tabaksratelvirus
Bladrammenas	-	-- R	••	- R	• R	•••	•••	••	••	•	-
Gele mosterd	-	-- R	•	••	••	•••	•••	•••	•••	•	•••
Afrikaantjes (<i>Tagetes</i>)	-	-	-	-	-	-	•••	••	•••	•••	•••
Raketblad	--	?	?	?	?	•	••	••	••	••	?

Legenda vermeerdering

R	afhankelijk van het ras
?	onbekend
--	afname populatie groter dan bij braak
-	geen vermeerdering
•	weinig vermeerdering
••	matige vermeerdering
•••	sterke vermeerdering

Legenda schade

	Onbekend
	Niet
	Weinig
	Matig
	sterk

Tweewassigheid troef met het suikerbietenras Coyote.

Akker Magazine volgt dit jaar verspreid over het land drie Coyote-telers met als centrale vraag: kan het ras de hoge verwachtingen waarmaken?

Copyright foto