

Aaltjesbeheersing in de praktijk

15 november 2013
Albert Wolfs



Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Aaltjesbeheersing - algemeen

- bemonsteren (welke aaltjes + besmettingsniveau)
- bedrijfshygiëne
- perceel op orde (bemesting, structuur, etc.)
- vruchtopvolging (gewasgevoeligheid, vermeerdering)
- rasgevoeligheid
- groenbemesting
- compost
- granulaten (dosering en toediening)
- natte grondontsmetting
- andere (braak, inundatie, Tagetes)

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Aaltjesbeheersing - praktijk

Aanpak:

Stap 1: Inventarisatie



Stap 2: Plan maken



Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Aaltjesbeheersing - praktijk

Inventarisatie:

- Welke aaltjes spelen een rol
- Welke bemonsteringsinfo is er (datum!)
- Wat is het bouwplan
- Welke rassen worden geteeld
- Grondsoort (+ organische stof en pH)

Wat is het probleem?

Missen we informatie voor een goed advies?

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Aaltjesbeheersing - praktijk

Plan maken

- Bemonstering (welke percelen, welk moment in bouwplan en seizoen, doel bemonstering)
- Rassenkeuze
- Bouwplan / vruchtopvolging
- Groenbemesters
- Chemie (granulaat, natte grondontsmetting)
- Overig (compost, inundatie, Tagetes, etc.)

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Aaltjesbeheersing - praktijk

2010	Consumptieaardappel: Asterix
2011	Suikerbieten
2012	Zaaiuien / Snijmais
2013	Zomergerst

Bemonsteringsinfo:

4-10-2012:	<i>Globodera spp.</i>	240
	<i>Heterodera spp.</i>	260
	<i>P. penetrans</i>	350
	<i>T. similis</i>	30

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

actieplan aaltjesbeheersing Aaltjesbeheersing – praktijk Inventarisatie

Opdracht:

Maak een aaltjesbeheersingsplan voor dit perceel

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

actieplan aaltjesbeheersing Aaltjesbeheersing – praktijk Inventarisatie

Waar worden problemen verwacht?

	AM	BCA	P.penetrans	T. similis	TRV
CA Asterix					
Suikerbiet					
Zaaiui/snijmais					
Zomergerst					

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

actieplan aaltjesbeheersing Aaltjesbeheersing – praktijk Inventarisatie

Wat is het probleem?
En hoe zit het met schade en vermeerdering?

	AM	BCA	P.penetrans	T. similis	TRV
CA Asterix	●●●	-	●●●	●●●	●●
Suikerbiet	-	●●●	●	●●●	●●
Zaaiui/snijmais	-	-	●●●/●●●	?/●●	●●●
Zomergerst	-	-	●●	?	●●●

Welke informatie missen we nog?

- Soortbepaling AM
- Bemonsteringschema

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

actieplan aaltjesbeheersing Aaltjesbeheersing – praktijk Inventarisatie

Welke beheersingsmaatregelen zijn er?

1. Rassenkeuze (resistentie / tolerantie)
2. Bouwplan / Vruchtopvolging
3. Groenbemester
4. Granulaat
5. Overig

	AM	BCA	P.penetrans	T. similis	TRV
CA Asterix	1		1,2,3,4	4	1,4
Suikerbiet		1,3			
Zaaiui/snijmais			2,3	3	
Zomergerst					

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

actieplan aaltjesbeheersing Aaltjesbeheersing – praktijk Plan maken

Welke beheersingsmaatregelen zijn er?

1. Rassenkeuze: AM resistentie
BCA resistentie
TRV weinig gevoelig
P.p. tolerantie
2. Vruchtopvolging SB voor CA telen i.p.v. er na
3. Groenbemester Bladrammenas: reductie TRV
4. Granulaat Beperken schade (vermeerdering)
5. Overig Compost beperking schade
6. Bemonstering Soortbepaling AM, schema

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

actieplan aaltjesbeheersing Aaltjesbeheersing – praktijk Plan maken

2013	Am intensief bemonstering + soortbepaling
2014	Suikerbieten
2015	Jan/feb: bemonstering VLA + TRV Consumptie aardappelen Ras: passende AM-resistentie opletten met TRV Granulaat toedienen a.d.v. analyses na oogst: AM intensief bemonstering
2016	Zaaiuien (+ compost: minder risico Trichodorus)
2017	Zomergerst + bladrammenas – BCA1 resistent

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Bemonsteringsstrategie

1. AM intensief na de oogst van CA
2. Vrijlevende aaltjes jan-feb voor de teelt van CA
3. BCA na de oogst van CA of uien/mais

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Wat is de verwachting?
Oude situatie:

	AM	BCA	P.penetrans	T. similis	TRV
CA Asterix	red	green	green	red	red
Suikerbiet	green	red	green	red	green
Zaaiui/snijmais	green	green	red	red	green
Zomergerst	green	green	green	green	green

Nieuwe situatie:

	AM	BCA	P.penetrans	T. similis	TRV
Suikerbiet	yellow	yellow	green	red	green
CA	yellow	green	green	yellow	orange
Zaaiui/snijmais	green	green	red	red	green
ZG + blad.	green	green	green	green	green

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland

Bedankt
voor uw aandacht

Een initiatief van: Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw en LTO Nederland