



Daarom kunnen we niet zonder speciaal pillenzaad

Elma Raaijmakers

SID 10/11 december 2013

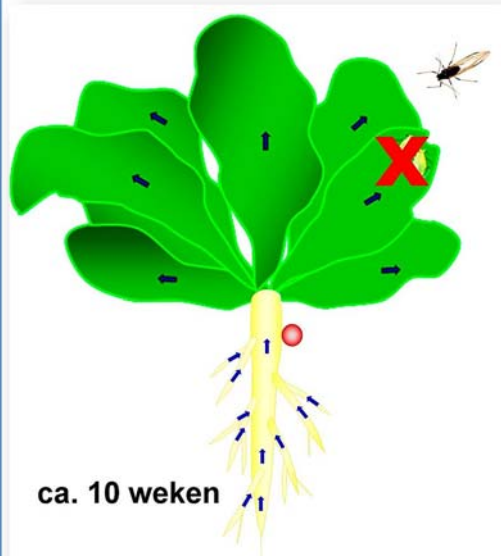
Vragen

- **wat zou er gebeuren als we geen speciaal pillenzaad hebben?**
 - discussie rondom neonicotinoïden

- **advies: waar is speciaal pillenzaad noodzakelijk en waar is het te overwegen?**
 - welke alternatieven hebben we nog?



Speciaal pillenzaad



- Poncho Beta
(45 g clothianidine +
6 g beta-cyfluthrin)
- Sombrero
(60 g imidacloprid)



Guttatieproef



dus:
**insecticiden in suikerbietenpillenzaad
geen probleem voor bijen!**



Wat als we geen neonicotinoiden meer zouden hebben?

- vergelingsziektewaarschuwingsdienst nodig
- plantwegval door bodeminsecten:
 - ritnaalden
 - bietenkevertjes
 - miljoen- en wortelduizendpoten
 - springstaarten
- verhoogde druk van insecten



Speciaal pillenzaad voorkomt plantwegval door o.a. bietenkevertjes



Waar is speciaal pillenzaad nodig?

■ speciaal pillenzaad toepassen vrijwel noodzakelijk
■ speciaal pillenzaad toepassen in uitzonderlijke gevallen

IPM
geïntegreerde
gewasbescherming

IRS
Alles over bieten

Deze insecten zijn niet te bestrijden na opkomst

Bovengrondse springstaart

Ritnaald
Foto: H. Glas

Bietenkever

Wants

Emelt

Miljoenpoot

Bietenvlieg
Foto: Co. Deleplanque

IRS
Alles over bieten

Welke insecten zijn na opkomst te bestrijden?

- Aardappelstengelboorder
 - Sumicidin Super
- Bladluizen
 - Pirimor / Agrichem pirimicarb
 - Calypso
- Trips
 - deltamethrin (o.a. Decis)
 - Karate Zeon
 - Sumicidin Super



Schadedrempel groene perzikbladluis

Bestrijdingsdrempels van de groene perzikbladluis	
periode	aantal luizen per 10 planten
mei en eerste helft juni	> 2
tweede helft juni	> 5
eerste helft juli	> 50

**Drempel overschreden?
Voer bespuiting uit met Pirimor
of Calypso**



Vergelingsziekte bij spuiten risico dat teler te laat is



Advies

- behoud van neonicotinoïden op bietenzaad is van groot belang
- gebruik zaad met insecticiden tegen bladluizen, bietenvlieg en bodemplagen en overweeg dit kritisch



