

IRS  
Van Konijnenburgweg 24  
4611 HL Bergen op Zoom  
The Netherlands





e-mail: raaijmakers@irs.nl  
http://www.irs.nl

## Opmerkelijke problemen en ziekten en plagen

Elma Raaijmakers



### Herbicideschade - Ally



### Herbicideschade - Ally

- kenmerken:
  - verbranden en afsterven van blaadjes
  - dwerggroei van nieuw gevormde blaadjes
- Ally hecht zich aan de tankwand en kan worden opgelost door Betanal, waardoor het vervolgens problemen geeft in bieten
- maak tank dus direct grondig schoon na het spuiten van Ally!




### Herbicideschade - RoundUp

RoundUp kan worden overgebracht via contact met wortels



### Herbicideschade - RoundUp

- kenmerken:
  - slechte opkomst
  - plantwegval
- advies gebruiksaanwijzing Ctgb: wacht met zaaïen van bieten (of ander gewas) tot minimaal 1 week na het doodspuiten van het voorgaande gewas



### Herbicideschade - Callisto/Calaris/Mikado



### Herbicideschade - Callisto/Calaris/Mikado

- kenmerken:
  - witverkleuring vanuit de bladschede
  - verdikking van de blaadjes
- schade door:
  - gebruik in voorgaand gewas. Een kerende grondbewerking voorkomt/beperkt dan schade
  - verkeerd gebruik (b.v. overwaaien of tankverontreiniging)



### Combinatieschade - Centium + zware aantasting bietencysteeltjes



### Combinatieschade - Centium + zware aantasting bietencysteeltjes



### Combinatieschade - Centium + zware aantasting bietencysteeltjes

- door zware aantasting met bietencysteeltjes (of andere ziekten of plagen), zijn de bieten extra gevoelig voor Centium
- zeer zware besmetting: 2300 eieren + larven/100 ml grond
- 0,1 l Centium voor opkomst alleen leidt niet tot plantwegval

**Herbicide(schade) - Safari**
**Herbicide(schade) - Safari**

- wolkerige geelverkleuring op de blaadjes
  - ontstaan onder stresscondities, enkele dagen na toepassing, maar verdwijnen snel weer
- leidt niet tot opbrengstderving

**Combinatieschade – 200 l Urean +  
1 l Dual Gold**
**Combinatieschade – 200 l Urean +  
1 l Dual Gold**

- kenmerken:
  - flinke bladverbranding
- spuit maximaal 130 l Urean (40 kg/N) over het gewas
- Urean:
  - niet mengen in het LDS
  - spuiten bij bewolkt weer, hoge RV
  - bij warm weer (>20 °C) 's avonds spuiten

**Late aantasting aphanomyces**
**Late aantasting aphanomyces**

- Tachigaren (hymexazool) op het zaad geeft ongeveer 4 weken bescherming tegen aphanomyces
- bij trage groei kan de schimmel aphanomyces de wortel na 4 weken alsnog aantasten. Dit leidt niet tot plantwegval, maar door misvormingen aan het aangetaste gedeelte van de wortel

### Grijze bolsnuitkever (*Philopedon plagiatus*)

- speciaal pillenzaad werkt nauwelijks
- eind april/begin mei komen kevers uit
- 5-8 mm lang



### Grijze bolsnuitkever (*Philopedon plagiatus*)

- kenmerken:
  - vreterij aan blaadjes van jonge planten
  - komt slechts zeer weinig voor
- de taxuskever, bekend uit andere gewassen, is groter (9-11 mm).



### Rupsenvraat - kiembladstadium

Bruine herfstuil (*Agrochola circellaris*)



### Rupsenvraat - kiembladstadium

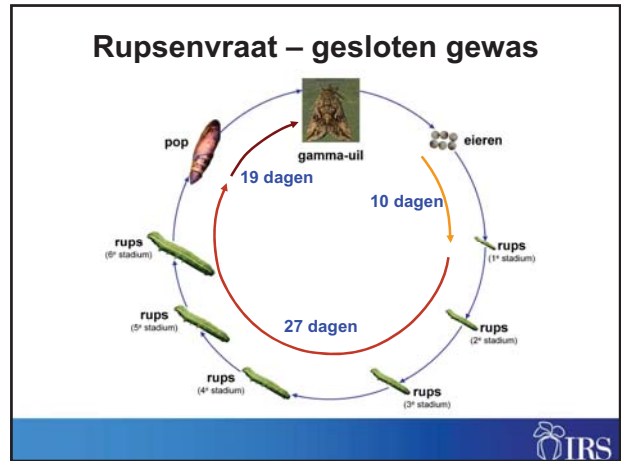


### Rupsenvraat - kiembladstadium

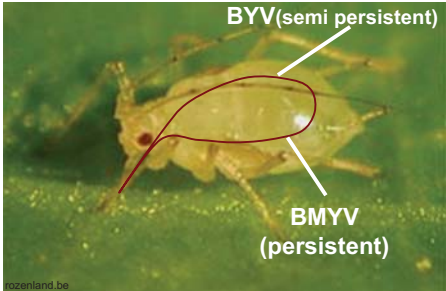
- rups is afkomstig vanuit de essen aan de rand van het perceel
- vreet aan jonge kiemplanten
- te bestrijden met 0,3 l Decis








### Vergelingsziekte



BYV (semi persistent)

BMYV (persistent)


raaijmakers.be



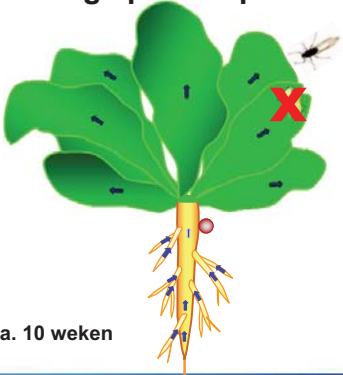
### Vergelingsziekte

Waarom meer aantasting dan voorgaande jaren?


- werkte speciaal pillenzaad niet meer bij eerste vluchten?



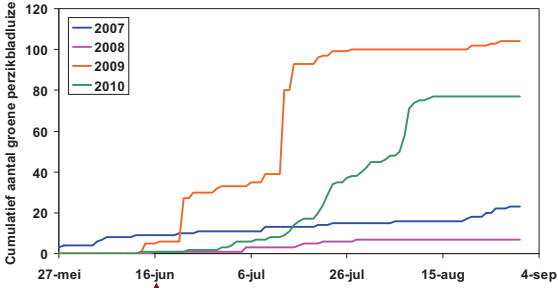
### Werking speciaal pillenzaad



ca. 10 weken




### Vergelingsziekte Zuigval Colijsplaat



Bron: NAK

↑ speciaal pillenzaad uitgewerkt



### Vergelingsziekte


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




### Vergelingsziekte

Waarom meer aantasting dan voorgaande jaren?

- werkte speciaal pillenzaad niet meer bij eerste vluchten?
- niet gesloten gewas of open stand is aantrekkelijker?
- zijn natuurlijke vijanden doodgespoten met rupsenbestrijding?
- voorgaande jaren veel zwarte bonenluizen en dus weinig perzikbladluizen?

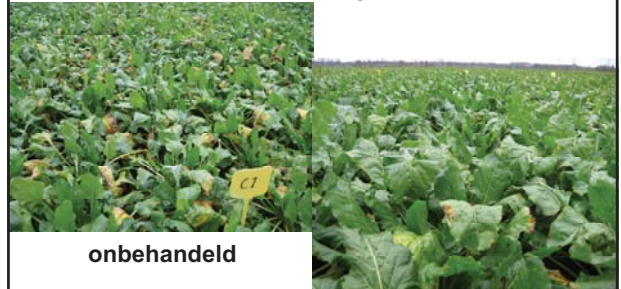


### Gele vlekjes

- bestaande fungiciden in bieten werken niet (voldoende)



### Gele vlekjes



onbehandeld

goed werkende fungicide



### Ramularia

'normale' ramularia



ramularia met donkere vlekken



### Ramularia Deens/Zweeds onderzoek

- tussen 'normale' en 'donkerdere' ramularia:
  - geen genetische verschillen aangetoond
  - geen verschillen in bestrijding met triazolen en strobulerines aangetoond
  - wel verschil in ontwikkelingssnelheid: 'donkerdere' ramularia ontwikkelt zich sneller

Bron: T. Thach, 2010; L. Andersson, 2010



### Bladschimmelwaarschuwingsdienst

- op basis van ingezonden monsters
- minimaal 2 monsters per IRS-gebied
- overleg betrokkenen bladschimmelwaarschuwingsdienst
- vervolgens stuurt Suiker Unie sms naar telers



**Stuur dus monsters in!**



**Bedankt voor het inzenden van monsters!!**

