



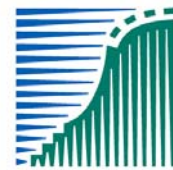
*Voedsel en groen  
van internationale klasse*



landbouw, natuur en  
voedselkwaliteit



LTO  Groeiservice



**landbouw, natuur en  
voedselkwaliteit**





# Tomatengeelkrulbladvirus

Jeroen Kavelaars  
Sectormanager Tuinbouw  
Plantenziektenkundige Dienst





# Inhoud

- Vondsten, stand van zaken
- Het virus -> Annelien Roenhorst
- Aanpak op de bedrijven, eliminatiescenario
- Vragen



# Vondsten

- Eind september eerste indicatie vondst TYLCV
- Bevestigd in laboratorium
- Eerste vondst in Nederland
  
- Status EU: voorkomend (vnl. zuidelijke lidstaten), gereguleerd voor planten (niet voor zaden en vruchten)



# Vondsten

- In omgeving Bleiswijk brede survey
- Merendeel bedrijven besmet
- In hoofdteelt zowel als in najaarsteelt
- Symptomen meestal goed waarneembaar
- Lijkt in alle gevallen een recente besmetting te zijn
- Verbreding survey: andere gebieden geen aantasting



# Vondsten

- Beperkte geografische verspreiding besmettingen
- *Vector Bemisia tabaci*: beperkte actieradius
- Recente besmettingen
  
- Conclusie: lokale besmetting, zonder verdere verspreiding
- Maatregelen gericht op uitroeien



# Het virus

- Annelien Roenhorst





# Aanpak op de bedrijven

- Eliminatiescenario
  - Tijdens teelt:
    - Maatregelen ter inperking (m.n. wittevlieg)
    - Besmette planten verwijderen
    - Periode (73 dagen) vrij blijven van symptomen
    - Besmette planten verwijderen en melden aan de PD.
    - Periode kan ingekort tot 57 dagen bij actief bestrijden *Bemisia tabaci*

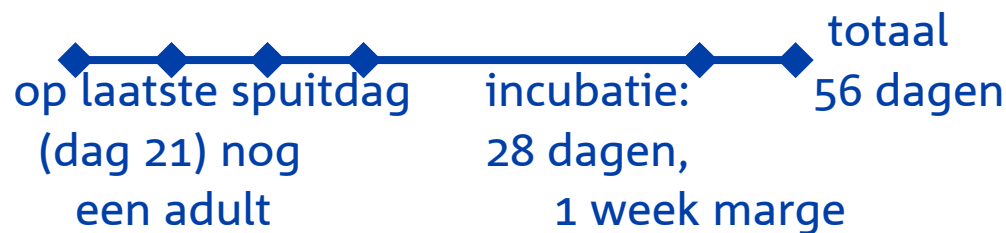


# Aanpak op de bedrijven

- Opbouw periode zonder bestrijding:



- Opbouw periode met bestrijding:





# Aanpak op de bedrijven

- Dag 0: druppelen met middel obv imidacloprid (Admire of Imex-imidacloprid, 14 g /1000 planten; tegen larven) én een gewasbehandeling toepassen met middel werkzaam tegen adulten én larven van witte vlieg.
- Dag 7: gewasbehandeling met een middel werkzaam tegen ....
- Dag 10: druppelen met een middel op basis van imidacloprid (tegen larven)
- Dag 14: gewasbehandeling met een middel werkzaam tegen ....
- Dag 21: gewasbehandeling met middel werkzaam tegen tegen ....

# Aanpak op de bedrijven



Werkzame stof	Merknaam	Toelating	Opmerkingen
pyridaben	Carex/Aseptacarex		Kans op schade; alleen toepassen aan het eind van de teelt
methomyl	Methomex 20 LS Akomyl 20 LS	12/07 of 01/08 wijziging toelating: max. 2 toepassingen per jaar.	Onder bepaalde omstandigheden is kans op schade niet uitgesloten (informatie uit het WG/GA)
deltamethrin	Decis EC Decis Micro Agrichem deltamethrin		Carex/Aseptacarex of methomyl hebben de voorkeur





# Aanpak op de bedrijven

- Opmerkingen bij bestrijding:
  - Middelenpakket smal, toelating soms beperkt
  - Niet ieder middel even effectief (m.n. op adulten)
  - Maatregel is geen absolute garantie
- Daarom: kans grijpen om bij teeltwisseling virus de kop in te drukken



# Aanpak op de bedrijven

- Eliminatiescenario
  - Rondom teeltwisseling:
    - Bestrijding wittevlieg
    - Kas geheel leeg van plantenresten
    - Voorzorgsmaatregelen tegen verspreiding wittevlieg



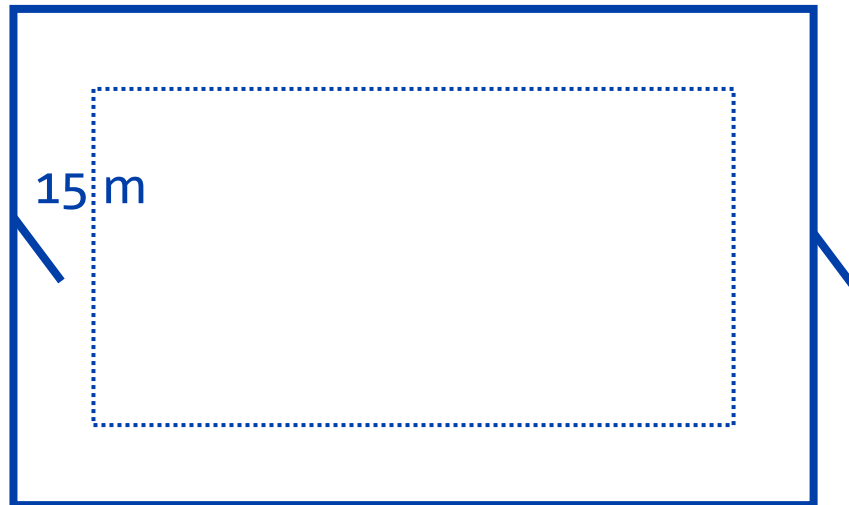
# Aanpak op de bedrijven

- 1 week wachttijd (evt. korter of langer)
- Dan drie dagen stoken 20° C
- In deze drie dagen gele plakvallen
- Geen wittevlieg: geen beperkingen meer
- Wel wittevlieg:
  - bestrijding, nieuwe controletermijn
  - of maatregelen in nieuwe teelt
- Altijd: alert blijven

# Aanpak op de bedrijven

- Plakvallen: 20/ha aan randen, 10/ha in open ruimte

Kas 3 ha, 150 \* 200 m



Opp. buitenrand: 1 ha \* 20 = 20 vallen

Opp. binnenruimte: 2 ha \* 10 = 20 vallen





# Vragen

