

**BELCHIM**

C R O P P R O T E C T I O N

# Plaag 2018



**Ranman**<sup>®</sup>  
TOP

 **BELCHIM**  
CROP PROTECTION



2017 geen plaagjaar...

# En plots was er...

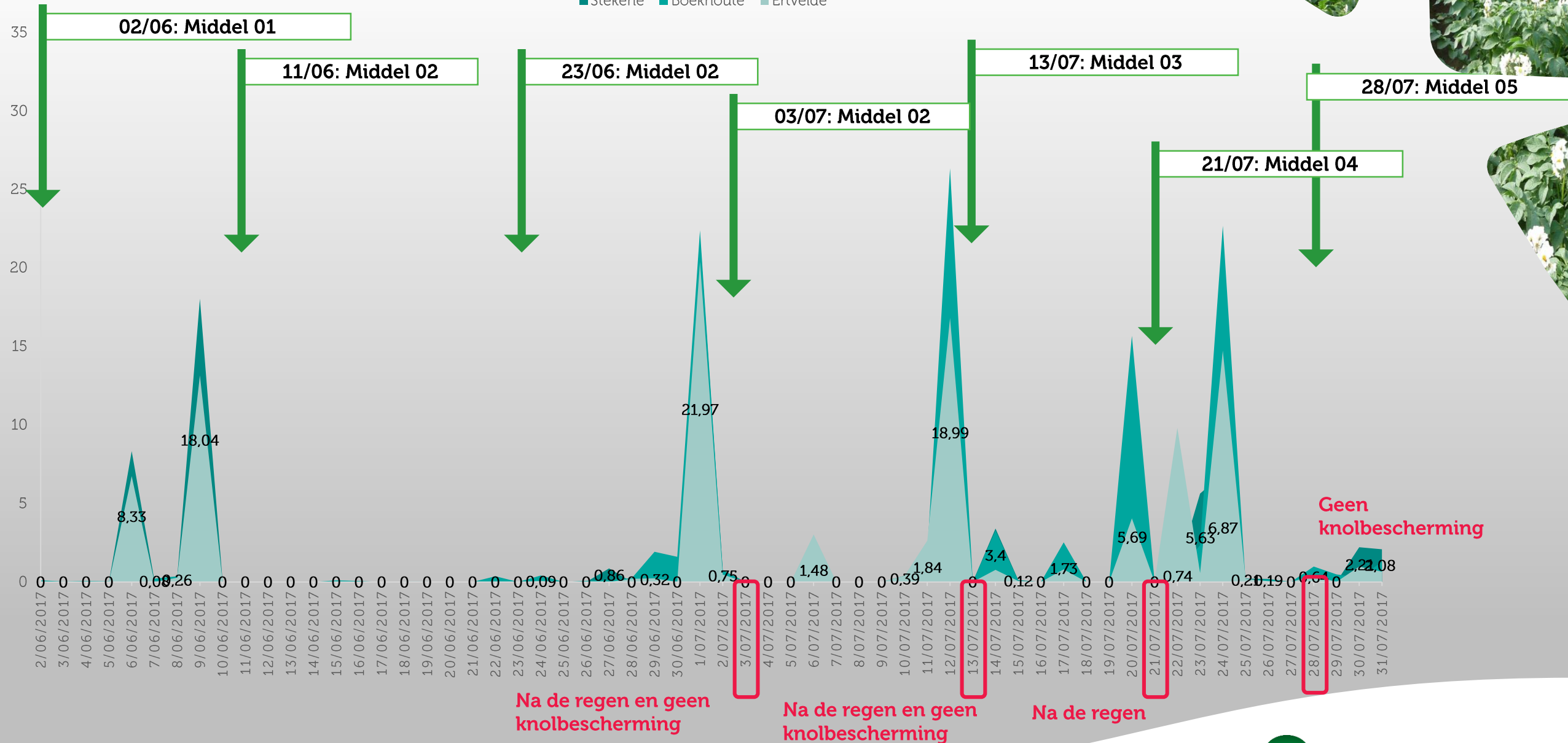


**KEEP  
CALM  
I'LL  
BE  
BACK!**

# Een praktijkschema: 2017

## NEERSLAG REGIO E34 2017

■ Stekene ■ Boekhoute ■ Ertvelde



# 03/07 al knolbescherming?

Een verborgen  
plaagjaar?

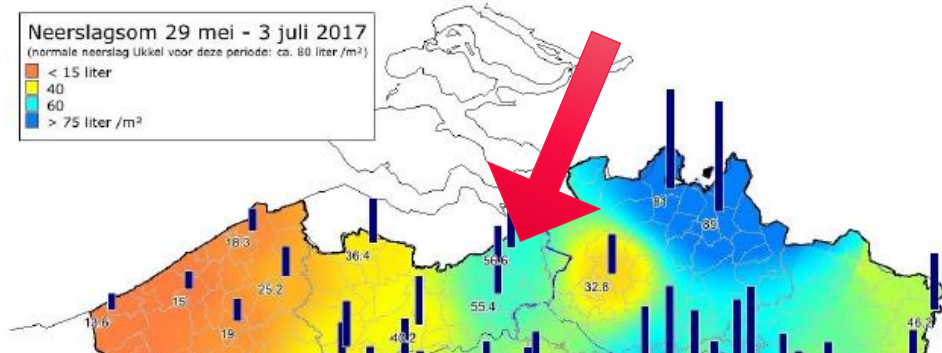


Nieuwsbrief PCA • Jaargang 25 • nr. 14 •

6 juli 2017

## Waarschuwingsbericht aardappelziekte

Generatie	Infectiekansen op	Ontluiking (nieuwe vlekken) op
7	(18), (19), (20), 24, 25 juni	(dinsdag 27) juni
8	28, 29, (30) juni, 1, 2 juli	4 juli
9	4, (5) juli	dinsdag 11 juli



De voorbije week kregen we te maken met gunstige omstandigheden voor de aardappelziekte en dit vooral op zaterdag 1 (in 9 op 10 weerstations) en zondag 2 juli. Deze infectiedagen behoren nog tot een ziektegeneratie die startte op 28 juni, met nieuwe vlekken vanaf dinsdag 4 juli.

# 03/07 al knollen?

Verband vroeg  
doorwas en knolplaag?

Kwetsbare knollen?

## Overal doorwas

Van overal in Vlaanderen - van de kust tot Limburg - komen er meldingen binnen van doorwas. In Bintje, Markies en Agria worden symptomen vastgesteld. Fontane, Challenger, Innovator zijn minder gevoelig.

De minst erge vorm van doorwas is die waarbij nieuwe stolonen gevormd worden vanaf de stengel van de aardappelplant (tweede knolzetting). Vaak hangen aan deze nieuwe stolonen al meerdere kleine knolletjes. Dit zijn concurrenten van de eerder gevormde primaire knollen, maar laten deze verder ongemoeid. In veel gevallen groeien de nieuwe

stolonen zelfs uit de rug, waarna er blad op gevormd wordt. Erger is het wanneer op de bestaande knollen (nu 20 à 40 mm diameter) nieuwe scheuten ontstaan. Als deze scheut verder uitgroeit, is de kans groot dat hier een secundaire knol aan komt. Mogelijk zal het resterende groeiseizoen te kort zijn om de secundaire knol te laten uitgroeien tot een mooie sortering. Bovendien bestaat de kans dat de secundaire knol de primaire knol zal leegzuigen, waarna er drijvers en waterzakken ontstaan.

### • OPVOLGEN

Voor veel percelen is het nog te vroeg om maleïnehydrazide in te zetten. Primaire knollen kleiner dan 35mm zullen immers geremd worden in hun groei (opbrengstderving).

Anderzijds is het effect het grootst op scheuten. Dit is vooral er secundaire knolletjes gevormd zijn. Het wordt dus een individuele afweging tussen minimale remming van de primaire knollen en maximale werking/remming op scheuten.

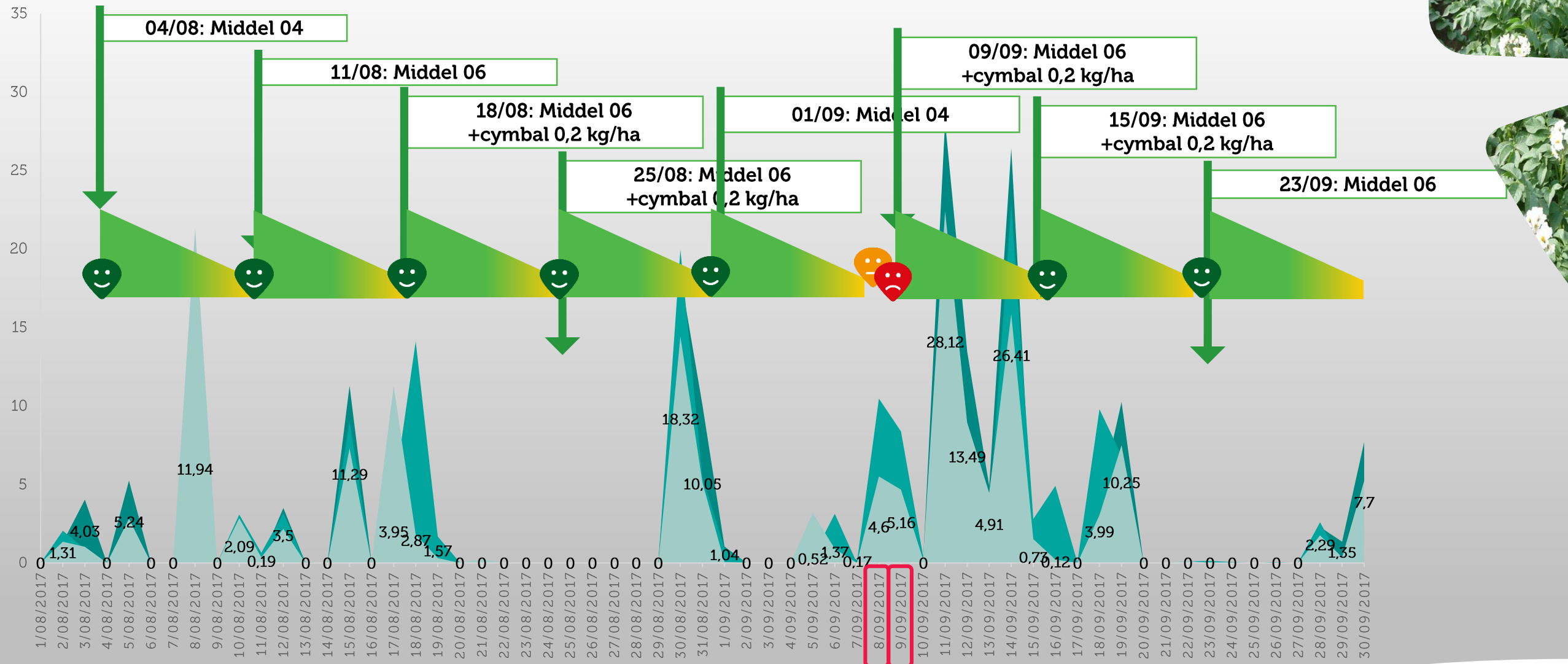
Bij veel partijen is ruim de helft van de knollen nog te klein. Mogelijk komt daar de komende dagen/weken verandering in t.g.v. de regen. Volg daarom de situatie op de voet. Rooi regelmatig en beoordeel het percentage +35mm (moet groter zijn dan 80%), het aantal knollen met scheuten (voldoende om een behandeling te verantwoorden) en het stadium van doorwas (sec. knolletjes max. 10mm). Bij twijfel, bel ons.

*Ilse Eeckhout*

Nieuwsbrief PCA • Jaargang 25 • nr. 14 • pagina 3

# NEERSLAG REGIO E34 2017

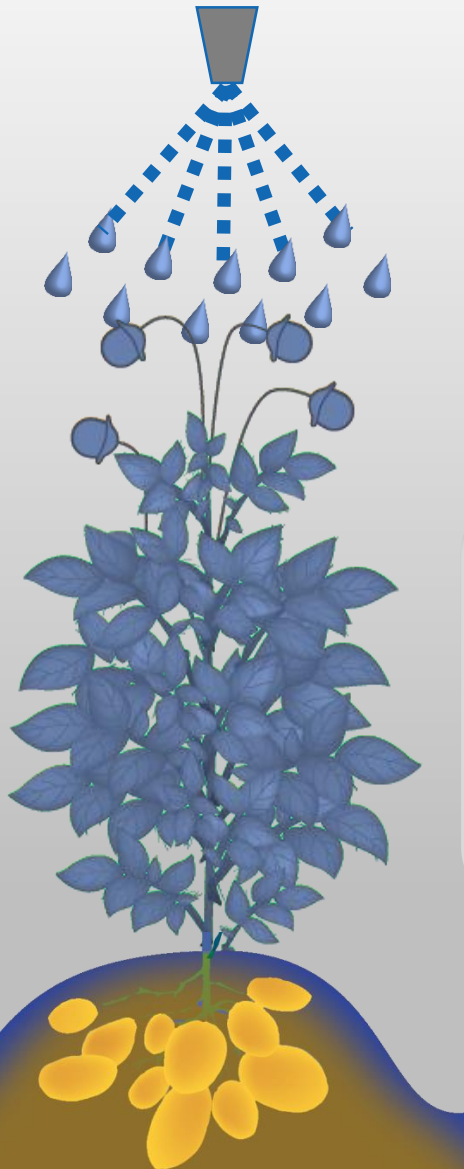
■ Stekene ■ Boekhoute ■ Ertvelde



2 dagen regen op einde van een infinito bescherming...



# Wat gebeurt er na een toepassing met Ranman Top?



Gewasbehandeling met Ranman Top gebeurt best **VOOR** de regenval!

Ranman Top geeft uitstekende bladbescherming door **uitvloeiend** effect en **herverdeling** van Ranman Top op de bladeren.

**Regen** laat een zéér minieme hoeveelheid aflopen naar de ruggen.

## Cymoxanil:

Terugwerking op blad:

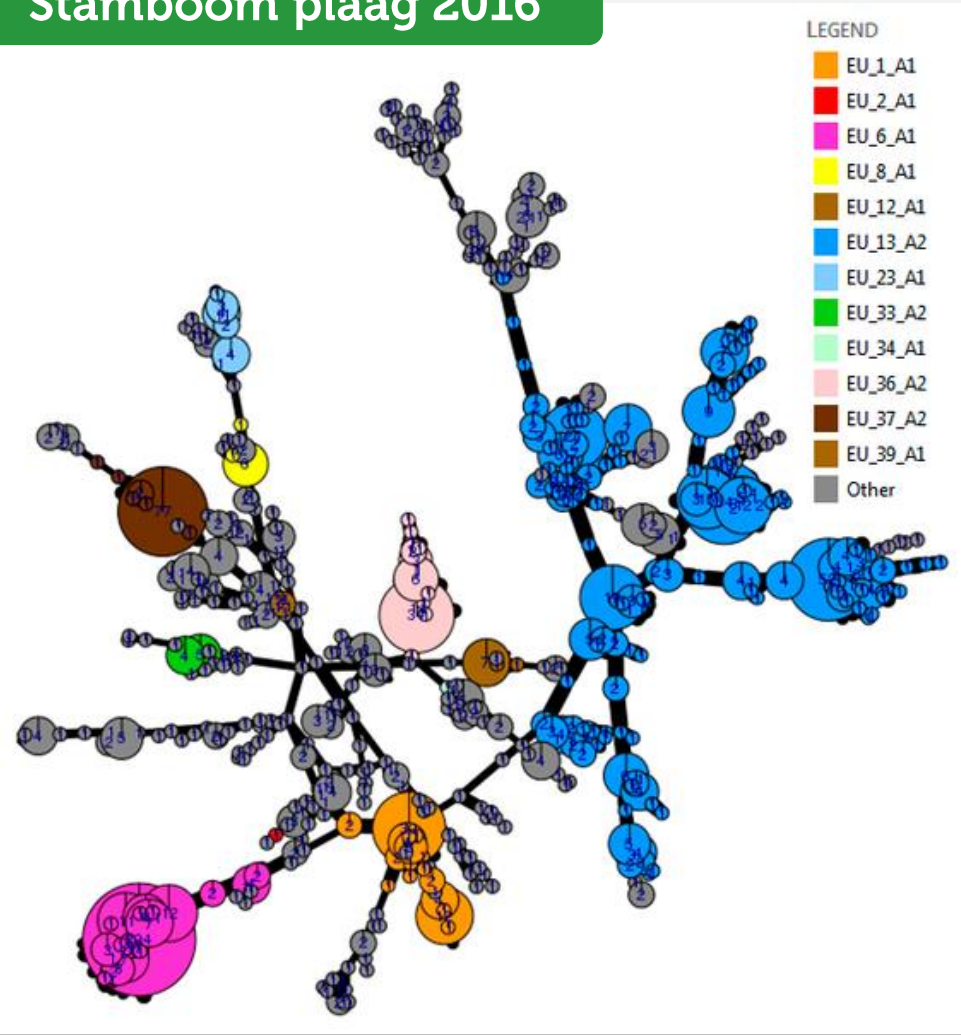
JA

Terugwerking knolbescherming: **NEE**

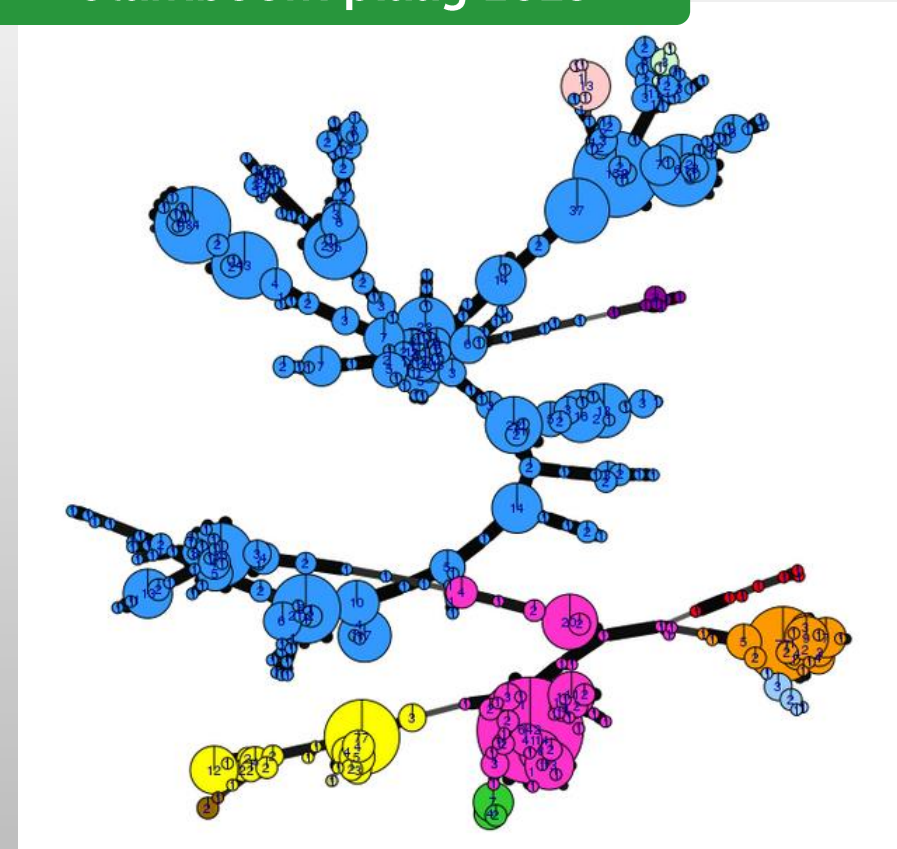


# De plaag blijft in beweging...

## Stamboom plaag 2016



## Stamboom plaag 2015



Bron: euroblight.net

# Hoe moet het nu verder...

- **Verandert de plaag?**

- Ja...al een tijdje!
  - Kortere cyclus
  - Grotere vlekken, meer sporen
  - Minder afh. van T°

- **Moeten we panikeren?**

- NEE...nog lang niet
  - Middelen afwisselen
  - Intervallen KORT genoeg houden!
  - Volle dosering van de middelen gebruiken
  - Middelen combineren bij hoge plaagdruk!
  - **Gooi niets in de vuilbak!**



# BESLUIT: Phytophthora 2.0 en knolbescherming

- **Blue 13:** tast gemakkelijk knollen aan en wordt steeds agressiever!!
- **Blok knolbescherming groter en sterker?**
  - Aardappelen blijven vaak tot eind september – half oktober in het veld
    - Maken véél kilo's op het einde.
  - **Knolbescherming vanaf 15 juli tot 15 oktober**
    - Op 7 dagen interval
    - 2-3 weken afrijpen na loofdoding (geen plaagbehandeling meer)

= 9-10 keer knolbescherming !!!

Voor pootgoed:  
3-4 keer knolbescherming?

