

# Voorkomen van uitval bij *Impatiens walleriana* onder veldcondities (groeiseizoen 2011)

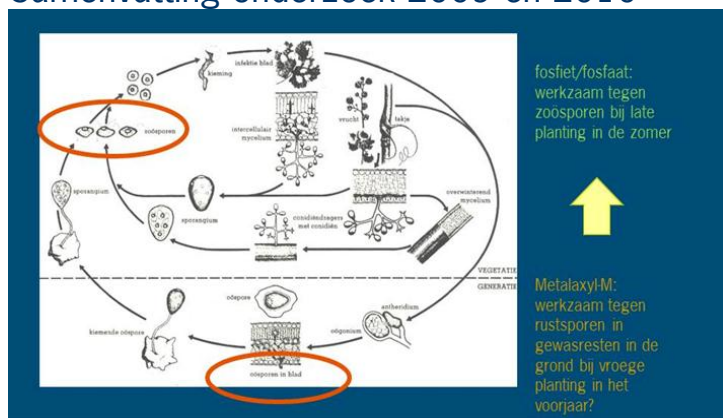
Rozemarijn de Vries, Jantineke Hofland-Zijlstra en Sergio de la Fuente van Bentem<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Syngenta Seeds B.V., Westeinde 62, Postbus 2, 1600 AA, Enkhuzen

## Probleemstelling

De éénjarige zomerbloeiër *Impatiens walleriana* vormt een belangrijk onderdeel in het perkgoed assortiment. De uitval door valse meeldauw zorgde afgelopen jaren voor forse omzetsdalingen. Er zijn nog geen resistente cultivars.

## Samenvatting onderzoek 2009 en 2010



Figuur 1. Levenscyclus van valse meeldauw met rustsporen (oösporen) die zorgen voor infectie vanuit gewasresten in de grond en luchtsporen die bladinfecties veroorzaken (zoösporen).

## Resultaten combinaties van middelen

- Diverse producten en combinaties van producten tegen valse meeldauw toegediend tijdens de opweelperiode in de kas.
- Toetsing consumentfase in de vollegrond en in potten op twee locaties: Inspiratietuin Happy Summer (Twello) en Proeftuin Mini-Emsflower (Emsbüren, Duitsland).



Figuur 2. Foto impressie van *Impatiens* planten in het veld in Emsbüren (Duitsland) bij twee verschillende plantdata. Foto links: planting in de vroege zomer (26 mei) met daarin de bloeiende planten die behandeld zijn met Ridomil Gold of combinaties daarvan. Foto rechts: planting in de late zomer (5 juli) met daarin de bloeiende planten die behandeld zijn met kaliumfosfiet of Middel X (Everris).

## Conclusies

- Ridomil Gold goede werking tegen rustsporen die vroeg in het voorjaar de eerste infecties veroorzaken. Bij uitval veroorzaakt door bladinfecties is er sprake van resistentieontwikkeling.
- Fosfietachtige producten, zoals kaliumfosfiet of Middel X (Everris) vertragen uitval door bladinfectie met enkele weken.
- In zeer natte groeiomstandigheden zoals in Twello geen effecten meer van behandelingen.

april	mei	juni	juli	augustus	september
Metalaxyl-M	Metalaxyl-M	Metalaxyl-M	Metalaxyl-M	Metalaxyl-M	Metalaxyl-M
Fosfiet	fosfiet	fosfiet	fosfiet	fosfiet	fosfiet

## Aanbevelingen

- Combinatie van Ridomil Gold met fosfiet-achtige producten, zoals kaliumfosfiet of Middel X (Everris) geeft de minste uitval in de consumentfase.
- Als het plantmateriaal schoon is dan is éénmalige toediening één week voor aflevering voldoende.