



 Delphy

# Pioenen 'ziekte beelden'

**Innovatiedag Pioenroos**

Eugene van Abeelen



Worldwide Expertise for Food & Flowers



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

# Phytophthora in praktijk



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Phytophthora



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Botrytis: grijs schimmelpuis



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Beide: Botrytis en Phytophthora



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Klimaat (Hoge rv + worteldruk => phyto.)



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Tunnel: nieuwe folie, luchtig/scherming



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

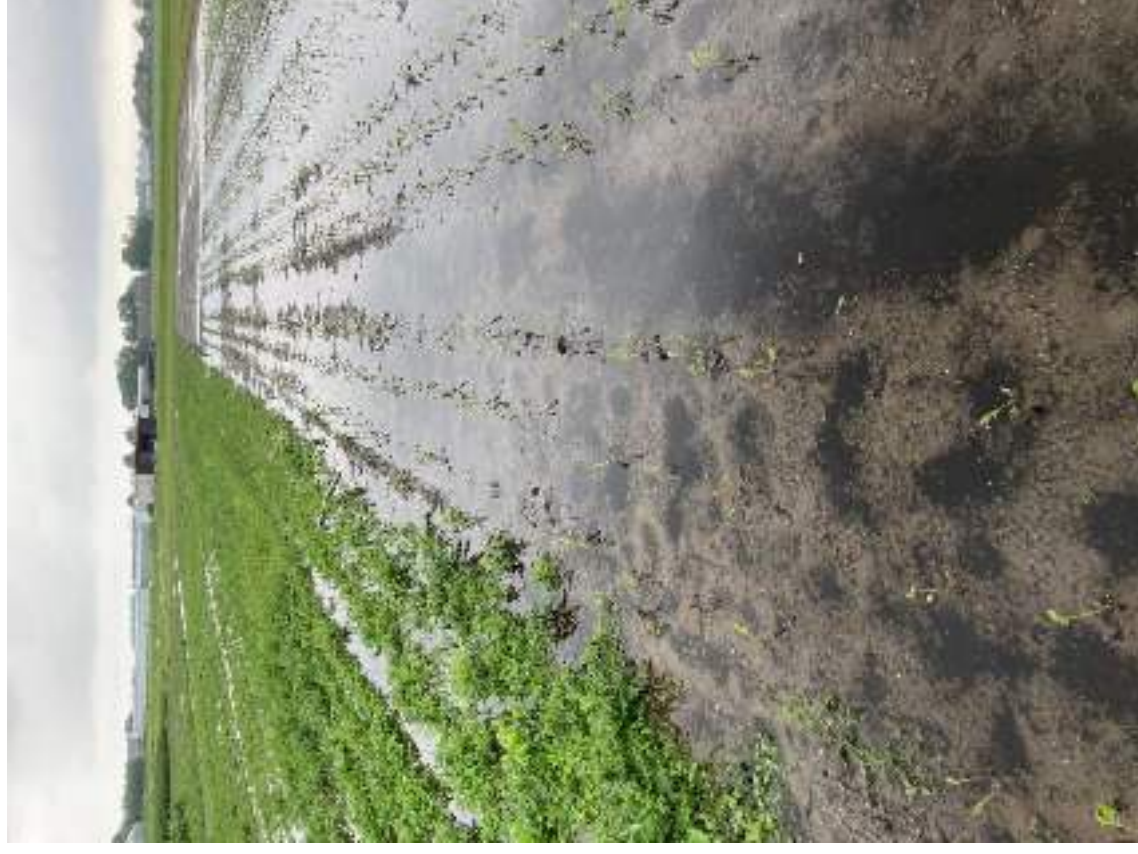
 Delphy

# Wateroverlast

- Greppels voor waterafvoer!
- Drainage



# Drainage



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Ruggenteelt klei: hoog en droog



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Beddenteelt op zandgrond, spuitpaden!



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Vorstschade pioen



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Vorstschade perceel zandkoppes



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Vochtschade



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Bladaaltjes



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Virus



*Paeonia*

Komkommermozaïekvirus of  
Tabaksratelvirus (CMV of TRV)

Foto: Praktijkonderzoek Plant & Omgeving



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

# Virus



*Paeonia*

Tabaksratelvirusvirus (TRV)

Foto: Naktuinbouw



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

Delphy

# Onderzoek Phyto. Onderzoekskwekerij Delphy



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Infectie plantmateriaal Sarah Bernhardt

GewasGezondheidsMonitor  
DNA Multiscan - Siegewassen  
Ploen Johan

Luw klantnummer: 8309345

Delphy Boomteelt  
J. Blanken  
Italiëln 6  
2391 PT HAZERSWOUDE DORP

Eurofins Agro  
Dinnelhaven 5  
NL - 5720 AD Wageningen  
T +31 (0)88 676 1114  
F +31 (0)89 876 1911  
E [nl@eurofinsagro.com](mailto:nl@eurofinsagro.com)  
| [www.eurofinsagro.com](http://www.eurofinsagro.com)

Engineer

Monster Onderzoek-organisatie: 152920066234417 Datum monstername: 13-03-2024 Datum verslag: 15-03-2024

Code onderzoek: 163 Datum ontvangst: 14-03-2024 Monster genomen door: Dorden

Materiaal: Plant Contactpersoon metsternaam: Martin de Groot: 0652002123

Resultaat	Schimmels	1	2	3	4	5	6
	<i>Fusarium</i> spp.	1					
	<i>Fusarium solani</i>	1					
	<i>Phytophthora</i> spp.	5					
	<i>Phytophthora cactorum</i>	3					
	<i>Phytophthora drechsleri</i>	5					
	<i>Pythium</i> spp.	6					

Detectie: 1 = zeer licht, 2 = licht, 3 = matig, 4 = redelijk, 5 = sterk, 6 = zeer sterk



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Aantasting beeld phyto. proef



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

 Delphy

# Gewasbescherming strategie

- ✦ Preventie maatregelen:
  - Structuur
  - Ontwatering
  - Bodemweerbaarheid; Compost/steenmeel, TerraPulse/OPF, Liquid humus, aminozuren, Optima leaf Amino / Mg, etc.
  - Schoon uitgangsmateriaal
- ✦ Start op tijd met bestrijding
  - Preventief groene middelen (Serenade, Soriale, Taegro)
  - Plantweerbaarheid; ,
  - Bij vorst of hagel extra bescherming via gewasbespuitingen; met bv Ranman Top, Axidor, Previcur Energy.
- ✦ Maak een plan, wissel af met middelen.

# Plantversterking praktijktest

- ✦ Plantversterking via gewasbespuiting; dickere neuzen





# Delphy

## Bedankt voor uw aandacht!



Worldwide Expertise for Food & Flowers



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant