

Pachysandra-voetrot hoe te voorkomen?




De bomen- en vaste plantensector investeert in dit project via het Productschap  Tuinbouw



Edwin Kohrman
&
Fons van Kuik (PPO)



De bomen- en vaste plantensector investeert in dit project via het Productschap  Tuinbouw

Financier: Productschap Tuinbouw



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING

WAGENINGEN 

Projectleider: PPO


CULTUS Agro Advies

Mede-uitvoerder: Cultus Agro Advies

Cultus Agro Advies bv



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING

WAGENINGEN 

Doelstellingen Pachysandra Project

- Achterhalen van de veroorzaker(s) van de verwelkingsverschijnselen in Pachysandra
- Aantonen van werking van toegelaten gewasbeschermingsmiddelen tegen *Phytophthora* in *Pachysandra*;
- Ontwikkelen van beheersstrategie
- Communicatie van bevindingen





Cultus Agro Advies bv



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING**
WAGENINGEN **UR**

Gevoeligheid sortiment

- Vanuit de praktijk is bekend dat in het Pachysandrasortiment verschillen zijn in gevoeligheid voor wortelrot/ stambasisrot. *Pachysandra terminalis* 'Green Carpet' lijkt gevoeliger dan *P. terminalis* 'Green Sheen' en de gewone *P. terminalis*.
- Het bestaande Pachysandrasortiment bestaat uit de volgende soorten en cultivars:
 - *P. axillaris*;
 - *P. procumbens* cv 'Forest Green' en 'Pixie';
 - *P. stylosa*;
 - *P. terminalis*, 'Gold dust', 'Green Carpet', 'Green Sheen', 'Kingwood', 'Silver Edge', 'Tundra', 'Variegata'.



Feiten

- Problemen uitval nemen toe
 - Kwekerijen
 - Plantsoenen, openbaar groen
- Op kwekerij vooral in tunnel
- Lastig te bestrijden / stoppen in tunnel
- Problemen ook vaak na snoei
- Verwelking start op grens lucht



- In 2010 diverse monsters uit de praktijk ingezonden voor diagnose.
- *Phytophthora citrophthora* (citrus) gevonden maar is niet de hoofdveroorzaker.
- Nieuwe *Phytophthora* gevonden nog geen naam.



Volutella pachysandrae



Gewasbeschermingsmiddelen

- In proef:
 - Ridomil Gold (aangietbehandeling)
 - Fenomenal (aangietbehandeling)
 - Meststof: kaliumfosfiet

- Tegen Volutella, (voorheen Topsin M),
 - Mirage plus
 - Spirit
 - Switch



Verspreiding van *Phytophthora*

- Aanwezig in afgestorven plantmateriaal
- Water!
- Grond
- Bedrijfshygiëne zeer belangrijk !
 - Zorg voor goede drainage
 - Verwijder zsm aangetaste planten in plastic zak
 - Keur nieuw plantmateriaal



Conclusies tot nu toe

- *Phytophthora* lijkt een hoofdrol te spelen in de uitval
- De soort *Phytophthora* is nog niet bekend
- Verspreiding via water, grond en planten
- Middelenproef loopt
- Behandel met *Phytophthora*-middel voor stekknippen en oppotten

De bomen- en vaste plantensector investeert in dit project via het Productschap  Tuinbouw

