



Waarschuwingssysteem vruchtboomkanker

Peter Frans de Jong, Maaike de Vlas, Adrie Boshuizen, Ron Anbergen, Peter van Elk
e-mail: peterfrans.dejong@wur.nl



Probleem

Vruchtboomkanker (*Neonectria galligena*) is één van de belangrijkste schimmelziekten in de productie van appel en peer en in de teelt van vruchtbomen en onderstammen. Door het wegvallen van middelen zoals Topsin M is de bestrijding moeilijker geworden.



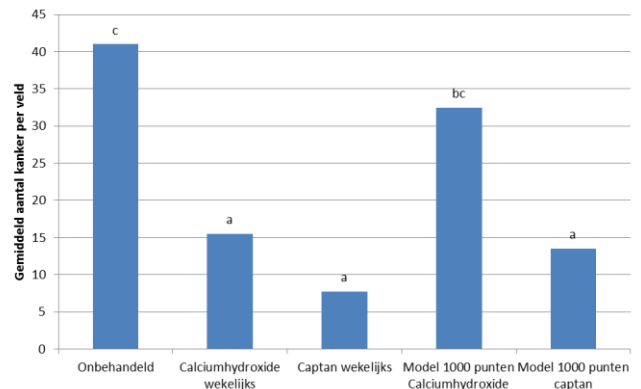
Waarschuwingssysteem en andere middelen

PPO fruit heeft een beslissingsondersteunend systeem voor de beheersing en bestrijding van vruchtboomkanker ontwikkeld voor de vruchtboomkwekerij om middelen zo optimaal mogelijk in te zetten. Sinds 2009 is getest hoe dit model werkt in de fruitteelt.

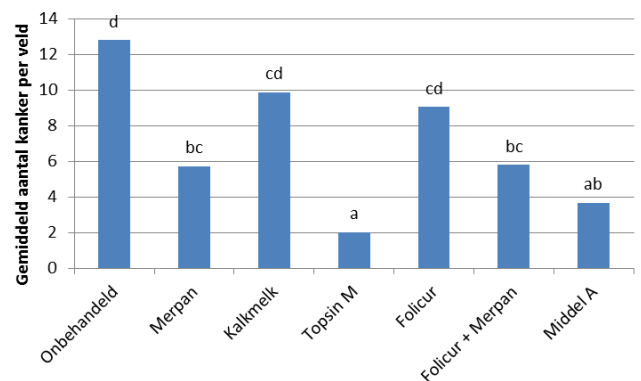
Verder is er onderzoek gedaan naar de effectiviteit van nieuwe en bestaande middelen.

Methode

- De twee proeven werden uitgevoerd op Rubens® op de proeftuin te Randwijk
- Sporulerende kankers boven in de bomen gehangen dienden als infectiebron
- Er werden geen kunstmatige wonden gemaakt, wonden kwamen van de natuurlijke bladval



Veldproef: effect van gebruik van waarschuwingmodel op Rubens® 2010-2011



Veldproef: middelen onderzoek op Rubens® 2010-2011

Resultaten

- 25% minder captan gespoten volgens model was even effectief als wekelijks captan spuiten.
- Kalkmelk was volgens het model gespoten niet effectief, maar wekelijks gespoten wel (bovenste grafiek). Bij de middelenproef (onderste grafiek) was de effectiviteit van kalkmelk bij wekelijkse toepassing onvoldoende.
- Topsin M en middel A zijn effectieve middelen, maar beide zijn niet toegelaten.
- Nu captan gebruiken, straks misschien ook middel A en mogelijk Topsin M (1x).