



Waarschuwingmodel vruchtboomkanker

Peter Frans de Jong, Adrie Boshuizen, Ron Anbergen, Pieter van der Steeg,
Marcel Wenneker en Arjan de Bruine
e-mail: peterfrans.dejong@wur.nl



Probleem

Vruchtboomkanker (*Nectria galligena*) is één van de belangrijkste schimmelziekten in de productie van appel en peer en in de teelt van vruchtbomen en onderstammen.

Onderzoek vruchtboomkwekerij

Ontwikkeling van een beslissingsondersteunend systeem voor de beheersing en bestrijding van vruchtboomkanker in de vruchtboomkwekerij met als doel een effectievere bestrijding en minder bespuitingen.

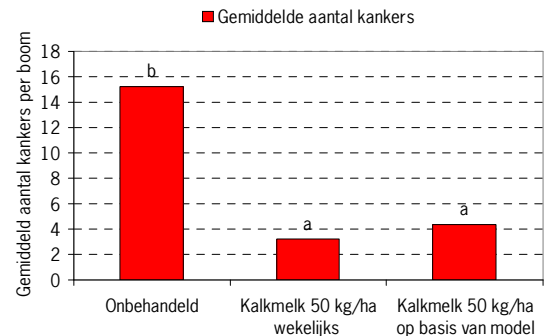
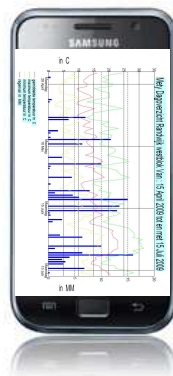


Resultaten

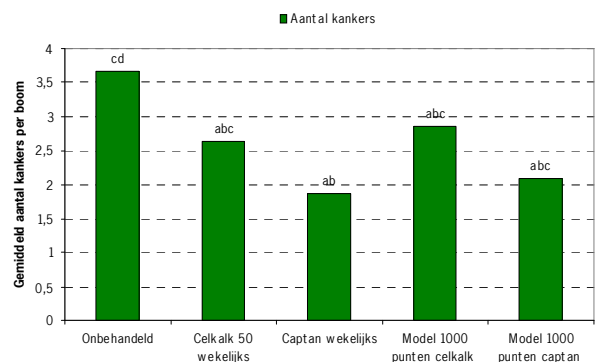
- Op basis van twee proeven (1 en 3) is een duidelijke indicatie verkregen dat het waarschuwingmodel werkt in het najaar.
- Bij proef 2 was er geen bestrijdingseffect bij de objecten die waren gespoten volgens het model. Echter dit gold ook voor het object dat wekelijks werd gespoten met celkalk. De objecten gespoten volgens het waarschuwingmodel waren niet verschillend van de wekelijks gespoten objecten. Het is dus consistent met de ander proeven.
- Het waarschuwingmodel bespaarde 40 tot 80% van de bespuitingen in deze proeven.

Toekomst

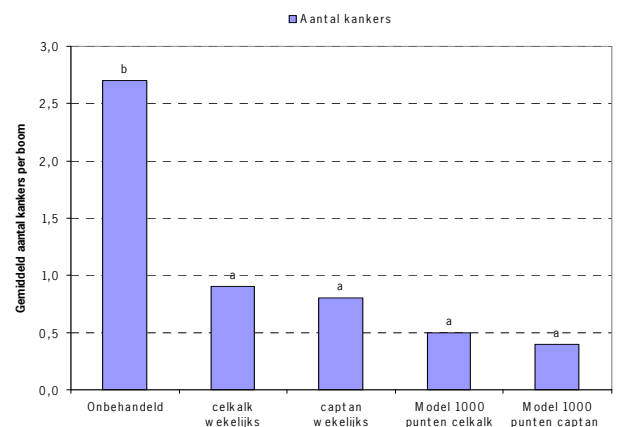
- Voor boomkwekerij wordt het model dit jaar getest. Kwekers ontvangen waarschuwingen op smartphone.
- Voor fruitteelt verder onderzoek nodig om het waarschuwingmodel te testen.
- Bij enkele fruittelers wordt het model inmiddels getest.



Proef 1: Aantal nieuwe kankers bij wekelijkse bespuitingen of op basis van model proef 2006-2007



Proef 2: Aantal nieuwe kankers bij wekelijkse bespuitingen of op basis van model proef 2007-2008



Proef 3: Aantal nieuwe kankers bij wekelijkse bespuitingen of op basis van model proef 2009-2010