



Nieuwe methode om bloedingsziekte te bestrijden wordt voorzichtig opgepikt

Een warmtedeken rondom de stam zorgt dat ziekteverwekkers van kastanjabloedingsziekte worden gedood

Boomzorg plaatste een nieuwsbericht op de website met als bron RTV Utrecht, waarin ongediertebestrijder Ruvoma uit Montfoort claimde de oplossing te hebben voor kastanjabloedingsziekte: door opwarming van de stam. Prop Boomtechniek laat echter weten dat de behandeling van bomen middels warmtetechniek ontdekt is door WUR, en door Prop Boomtechniek in samenwerking met WUR verder is ontwikkeld.

Auteur: Santi Raats

Een jaar geleden hield André van Lammeren een lezing over dit onderwerp op de Boom Innovatie Dag bij Boomkwekerij Udenhout. Wageningen Universiteit had al enkele onderzoeken achter de rug naar het verwarmen van de stam van kastanjes met warm water in slangen gedurende drie dagen, waarna de bacterie sterft. Dankzij een speciale verpakking rond de stam blijft deze op een constante temperatuur.

Prop is partner van Wageningen

Na verschillende onderzoeken in het laboratorium en in het veld is de methode bijna klaar om de markt op te gaan. Bijna: de machines moeten nog

gefinetuned worden, voordat men met de warmwaterbehandeling van start kan gaan. Fons van Kuik van Wageningen Universiteit wil daar zelf officieel mee naar buiten treden, met een opstelling die helemaal gereed is voor de markt. Wel heeft Wageningen Universiteit al een Europees patent aangevraagd op de methode. Volgens Erwin Suijkerbuijk van Prop Boomtechniek is Prop licentiehouder om dit verder op de markt te brengen. Er komt hiervoor een landelijk meldpunt, van waaruit de behandeling en registratie van de bloedingsziekte kan worden gecoördineerd. Wageningen zal dit voortdurend vanaf de zijlijn monitoren en betrokken blijven bij nadere onderzoeken en ana-

lyses van behandelde bomen. Wageningen heeft dit via Fons van Kuik bevestigd.

Ruvoma werkt als 'onderaannemer'

Waar komt het verhaal van Ruvoma dan vandaan? Ruvoma heeft een heteluchtsysteem voor de bestrijding van ongedierte. Tijdens de proeven heeft Prop Boomtechniek in samenwerking met Wageningen Universiteit meerdere technieken uitgeprobeerd om de stam te verwarmen, ook de heteluchttechniek van Ruvoma. Ruvoma is echter geen rechtstreekse partner geworden van Wageningen. Wageningen heeft expliciet gekozen voor samenwerking met een aan bomen gerela-



2 min. leestijd

ACTUEEL

teerde onderneming. Erwin Suijkerbuijk legt uit: 'Ruvoma en Prop Boomtechniek hebben onderling wél een mondelinge overeenkomst. Op bijzondere locaties en waar warmwaterbehandeling lastig wordt, kunnen we gebruikmaken van de heteluchttechniek. Ruvoma handelt dan als een soort onderaannemer van Prop Boomtechniek. Maar Ruvoma is geen officiële partner van Wageningen in dezen. Voordat we op grote schaal op de markt komen, zal ook de heteluchttechniek nog verfijnder afgesteld

moeten worden qua temperatuur. We kunnen op dit moment al wel behandelingen uitvoeren, maar we zijn nog niet uitontwikkeld.'

Dit warmteconcept werd opgepikt in de plantensector bij de bestrijding van aaltjes



Warmtebehandeling Fons van Kuik warmtedeken kastanjebloedingsziekte.

Geschiedenis van de warmtebehandeling

Al in 2012 begon Wageningen met onderzoek naar de warmtebehandeling van kastanjebloedingsziekte. Het idee was niet nieuw, maar kwam uit de plantensector. Professor Van Slogteren, grondlegger van het bollenonderzoek, ontdekte in het eerste kwart van de twintigste eeuw dat zieke bloembollen met warm water genezen konden worden. Dit warmteconcept werd opgepikt in de plantensector bij de bestrijding van aaltjes. In de tijd dat de werkgroep Aesculaap zich boog over de toentertijd in opkomst zijnde kastanjebloedingsziekte, kwam de warmtebehandeling ook naar voren tijdens de brainstormsessies. André van Lammeren pikte dit op en startte met zijn studenten een laboratoriumonderzoek. Drie jaar na succesvolle onderzoeken in het lab en enkele in het veld, ook bij proefgemeenten zoals Ermelo, werd het idee dus opgepakt door de markt. Precies zoals onderzoekers Van Lammeren en Van Kuik hoopten.



Fons van Kuik



André van Lammeren



Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-5531