

IN BEELD



'In beeld' werpt een andere blik op de land- en tuinbouw

DE BESPUITING VAN PROEVEN



1 Voor de proefbespuiting wordt elke dop op de automatische proefveldspuit gecontroleerd op lekken en spuitbeeld. 2 De proefveldspuit telt 16 spuitbomen. Voor elke spuitoplossing is een specifieke tank voorzien. 3 Nog voor de bespuiting wordt het *prespray*-programma doorlopen, zodat alle spuitbomen gevuld worden met de spuitoplossing. 4 Op basis van het te verspuiten watervolume wordt de snelheid en de druk ingesteld in het spuitprogramma, net als de plotlengte en spuitvolgorde. 5 De spuit tanks, spuitdoppen en leidingen worden automatisch gereinigd met perslucht en water. Dit wordt aangestuurd via een aanraakscherm in de trekker. Hierop is een schoonwatertank voor de reiniging voorzien. 6 De spuitresten en het spoelwater worden opgevangen in een tank op de trekker. De inhoud van deze tank wordt over de fytozak gestort.

Het PCG (Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt) in Kruishoutem is sinds 1977 actief als praktijkcentrum voor onderzoek en voorlichting in de groenteteelt. De activiteiten van het PCG zijn gegroepeerd in 4 kennis-eenheden: openluchtgroenteteelt, groenteteelt onder beschutting, smaak- en consumentenonderzoek en innovatie. We werken vooral rond rassen, bemesting en gewasbescherming. In 2014 investeerde het PCG in een nieuwe, innovatieve proefveldspuit voor openluchtproeven. Die is uitgerust met gps-technologie om in het GEP-gewasbeschermingsonderzoek (onderzoek voor uitbreiding van erkenningen) juister, ergonomischer, veiliger en efficiënter te kunnen behandelen met gewasbeschermingsmiddelen.

Nathalie Cap, PCG

