



GEZONDE KAS
 > GESUNDES GEWÄCHSHAUS <



PRECISIE SPUIT SYSTEEM



Het Precision Spraying System (PSS) of PRECISIE spuitsysteem is een spuitboom die aan een transportplatform door de kas beweegt en alleen daar spuit waar het nodig is. Het kijkt met een sensor of het gewas mogelijk een ziekteaantasting heeft en spuit alleen op die plekken. De bespuiting wordt dan uitgevoerd afhankelijk van hoe groot en hoe dicht het gewas is.

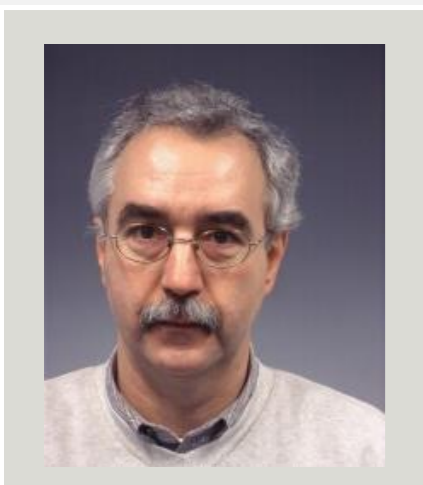
VOORDELEN

Het PSS systeem voorkomt onnodig spuiten tegen ziekten en plagen en beperkt de verliezen van spuitvloeistof naar de grond, de gevel en het kasdek als potentiële emissie. Vooral bij pleksgewijze aantasting zijn grote besparingen aan gewasbeschermingsmiddelen te behalen omdat in plaats van de hele kas alleen die plekken behandeld worden.

PRECISIESPUIT IN TOMATEN OP SIDE CROP VIEWER

Voor de bestrijding van Botrytis in tomaten is een precisie spuit ontwikkeld opgebouwd op een autonoom bewegende trolley (Berg-Hortimotive), een Chlorofyl Fluorescentie sensor en een gewasafhankelijke spuitmast (Rometron).

- 1. Ziekte detectie, alleen spuiten waar nodig is
- 2. Plantspecifiek spuiten
- 3. Aanpassen dosering aan plantgrootte



CONTACT

Jan van de Zande, Jean-Marie Michielsen, Katharina Huntenburg, Marieke van der Staij, Hein Stallinga, Pleun van Velde, Erik van Os, Pieter Blok, Valerie Vreden, Peter Tiede-Arnt
 WageningenUR
 Postbus 16, 6700 AA Wageningen
 T 0317-480688
 E jan.vandezande@wur.nl
 / www.gezondekas.eu

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Rometron
 Intelligent Agricultural Solutions

