



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



PRÄZISIONSSPRITZSYSTEM



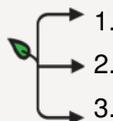
Das Precision Spraying System (PSS) oder Präzisions-spritzsystem ist ein Spritzbaum, der an einem Transportsystem durch das Gewächshaus bewegt wird und nur dort spritzt, wo es notwendig ist. Es erkennt mittels eines Sensors, ob die Kultur möglicherweise eine krankhafte Stelle aufweist und spritzt lediglich an diesen Stellen. Das Spritzen kann dann abhängig von der Pflanzengröße und -dichte durchgeführt werden.

VORTEILE

Das PSS-System verhindert unnötiges Spritzen gegen Krankheiten und Schädlinge und vermindert den Verlust von Spritzmittel zum Boden, zur Stehwand und zum Dach als potentielle Emission. Vor allem bei stellenweisem Befall sind große Einsparungen bei Pflanzenschutzmitteln vorhanden, weil nicht die gesamte Kultur behandelt wird, sondern lediglich die befallenen Stellen.

PRÄZISIONSSPRITZE IN TOMATEN AUF DEM SIDE CROP VIEWER

Für die Bekämpfung von Botrytis in Tomaten wurde eine Präzisionsspritze entwickelt, die auf den autonom beweglichen Trolley (Berg-Hortimotive) montiert wurde, ebenso wie ein Chlorophyll-Fluoreszenz-Sensor und ein pflanzenangepasster Spritzbaum (Rometron).



1. Krankheitserkennung, Spritzen nur wo nötig
2. Pflanzenspezifisches Spritzen
3. Anpassung der Dosierung an die Pflanzengröße



CONTACT

Jan van de Zande, Jean-Marie Michiels, Katharina Huntenburg, Marieke van der Staij, Hein Stallinga, Pleun van Velde, Erik van Os, Valerie Vreden, Peter Tiede-Art
 Plant Research International
 Postbus 16, 6700 AA Wageningen
 T +31 (0)317-480688
 E jan.vandezande@wur.nl
 | www.gezondekas.eu



Landwirtschaftskammer
Niedersachsen
 Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Rometron
 Intelligent Agricultural Solutions

