



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



PFLANZENANGEPASSTES SPRITZSYSTEM IN TOMATEN

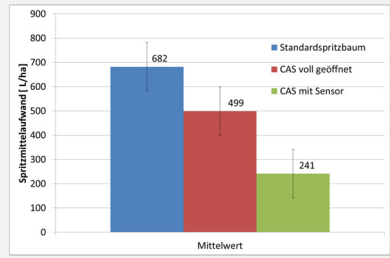


Crop Adapted Spraying (CAS) oder PFLANZENANGEPASSTES Spritzsystem spritzt nur da, wo es nötig ist. Mittels eines Sensors wird ermittelt, ob sich dort ein Tomatenstängel befindet und spritzt diesen dann, wenn eine Krankheit bekämpft werden muss.

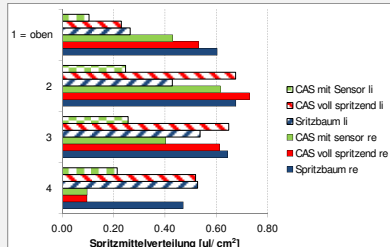
1. Stängelspezifisches Spritzen
2. Anpassung der Dosierung an die Stängelgröße
3. Einsparung Spritzmittel

VORTEILE

Das CAS-System verhindert Verluste zu Boden, Giebel und Dachfläche als mögliche Emission.

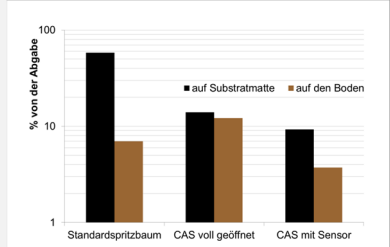


EINSPARUNG SPRITZMITTEL
 50% Einsparung von Spritzmittel indem nur die Tomatenstängel gespritzt werden mit der CAS-Spritze und Sensor.

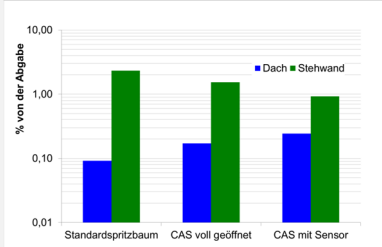


GUTE VERTEILUNG AUF TOMATENSTÄNGEL

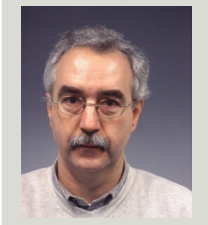
Durch die CAS-Spritze mit 250 l/ha Aufwandmenge eine vergleichbare Verteilung auf vertikale Tomatenstängel (4 Stücke von 50 cm) wie bei einem vertikalen Spritzbaum mit 700 l/ha. Spritze fährt rechts und spritzt nach links auf rechten und linken Stängel auf der Substratmatte.



WENIGER VERLUSTE ZUM BODEN
 Durch die CAS-Spritze mit Sensor 85% niedrigere Verluste zur Substratmatte und 45% niedrigere Verluste zum Boden im Gewächshaus als bei einem vertikalen Spritzbaum.



WENIGER VERLUSTE ZUR GLASFLÄCHE
 Durch die CAS-Spritze mit Sensor 60% niedrigere Verluste zur Stehwand als beim vertikalen Spritzbaum. Verluste zum Dach sind vergleichbar mit dem vertikalen Spritzbaum.



CONTACT
 Jan van de Zande, Erik van Os, Jean-Marie Michielsens, Marieke van der Staij, Hein Stallinga, Pleun van Velde, Valerie Vreden, Peter Tiede-Art
 Plant Research International
 Postbus 616, 6700 AP Wageningen
 T +31 317-480688
 E jan.vandezande@wur.nl
 | www.gezondekas.eu

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Rometron
 Intelligent Agricultural Solutions

WAGENINGEN UR
 For quality of life