



**GEZONDE KAS**  
 > GESUNDES GEWÄCHSHAUS <



# GEWASAFHANKELIJK SPUITSYSTEEM IN TOMAAT



Het Crop Adapted Spraying (CAS) of GEWASAFHANKELIJK spuitsysteem spuit alleen daar waar het nodig is. De CAS-spuit kijkt met een sensor of er een tomatenstengel is en zal die dan bespuiten wanneer een ziekte bestreden dient te worden.

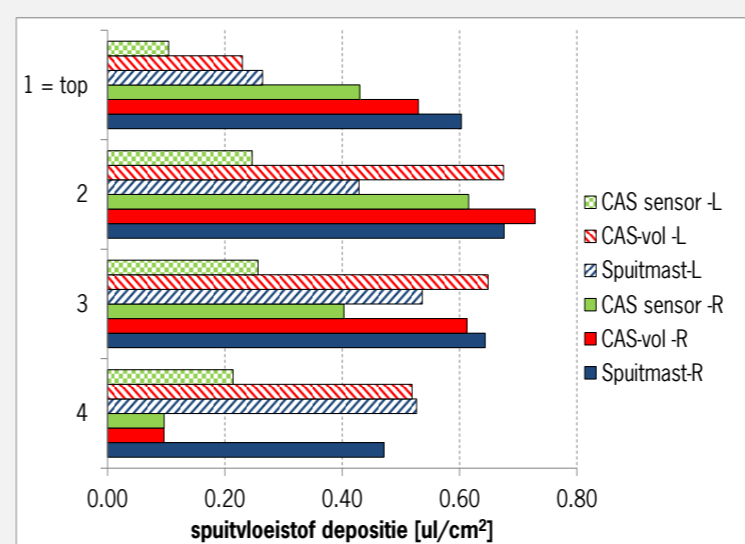
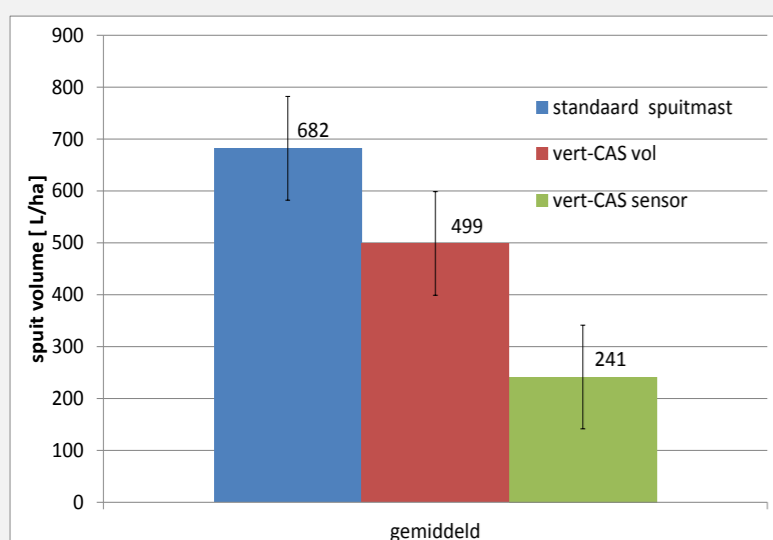
1. Stengelspecifiek spuiten
2. Aanpassen dosering aan stengelgrootte
3. Besparing spuitvloeistof

## VOORDELEN

Het CAS systeem voorkomt verliezen naar de grond, de gevel en het kasdek als potentiële emissie.

### BESPARING SPUITVLOEISTOF

Besparing spuitvloeistof door alleen de tomatenstengels te bespuiten is met CAS-spuit met sensor **50%**.

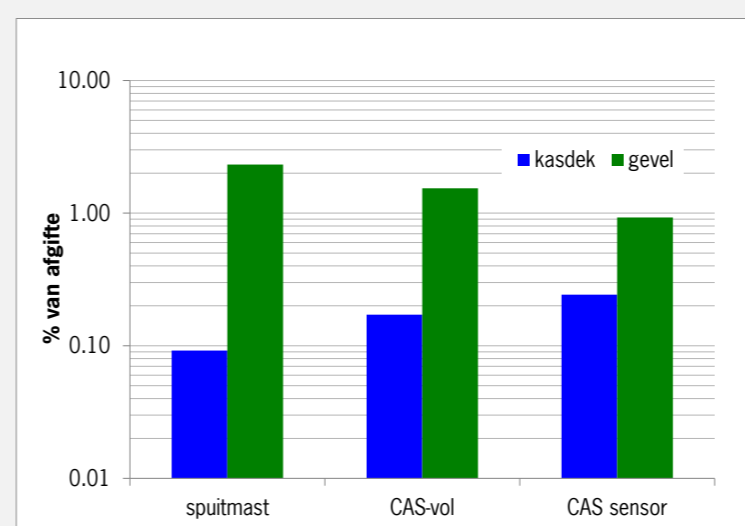
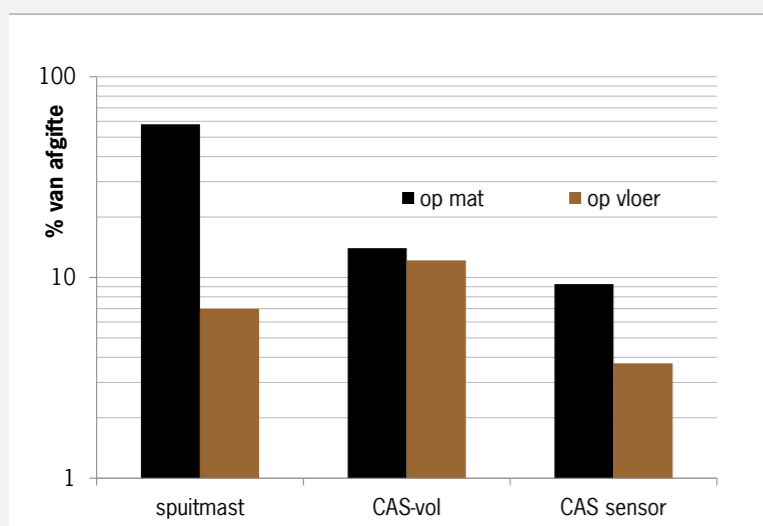


### GOEDE DEPOSITIE OP TOMATENSTENDEL

Door CAS-spuit met 250 l/ha een vergelijkbare depositie op opgaande tomatenstengel (4 stukken van 50 cm) als met verticale spuitmast en 700 l/ha. Spuit rijdt rechts en spuit naar links op Rechter en Linker stengel op substraatmat.

### MINDER VERLIES NAAR DE GROND

Door CAS-spuit met sensor **85%** lagere depositie op de substraatmat en **45%** lagere depositie op de grond in de kas dan bij verticale spuitmast.



### LAGERE DEPOSITIE OP GEVEL

Door CAS-spuit met sensor **60%** lagere depositie op gevel dan bij verticale spuitmast. Depositie op kasdek is vergelijkbaar met die van verticale spuitmast.

## CONTACT

Jan van de Zande, Erik van Os, Jean-Marie Michielsen, Marieke van der Staaij, Hein Stallinga, Pleun van Velde, Valerie Vreden, Peter Tiede-Art

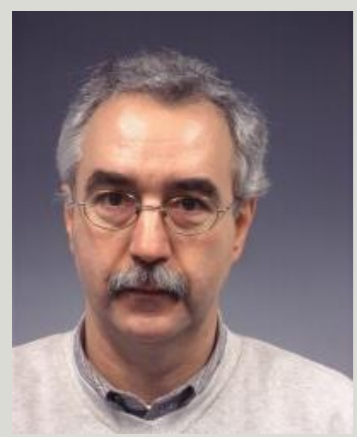
WageningenUR

Postbus 16, 6700 AA Wageningen

T 0317-480688

E [jan.vandezande@wur.nl](mailto:jan.vandezande@wur.nl)

I [www.gezondekas.eu](http://www.gezondekas.eu)



Landwirtschaftskammer  
 Nordrhein-Westfalen

**Rometron**  
 Intelligent Agricultural Solutions

**WAGENINGEN UR**  
 For quality of life