



GEZONDE KAS
X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



SIDE CROP VIEWER EN TOP CROP VIEWER

VOERTUIGEN MET SENSOREN, SPUITAPPARATUUR, ETC.

De Side Crop Viewer en de Top Crop Viewer zijn voertuigen met daarop sensoren en eventueel actuatoren die automatisch door de kas bewegen. De sensoren en actuatoren kunnen gewassen monitoren op groei, ziekten en plagen, stress en acties uitvoeren als sproeien of het uitzetten van biologische bestrijders.

De Side Crop Viewer is gemaakt om opzij te werken (hoog opgaande groentegewassen) en de Top Crop Viewer is gemaakt om naar beneden te werken (bloemen, potplanten). De autonome voertuigen navigeren op voorgeprogrammeerde routes en voorzien sensoren, computers en actuatoren van locatie, tijd en stroom voor verlichting en andere componenten. De voertuigen zijn in staat om op 24/7 basis te werken en komen op iedere locatie in de kas. Hierdoor is het mogelijk om van het volledige kasoppervlak sensordata te verkrijgen met een tijd-stempel op iedere vierkante meter.



Actuatoren gebaseerd op sensorinformatie kunnen ook gemonteerd worden op de voertuigen zoals: spuitapparatuur, apparatuur voor het inbrengen van biologische bestrijders of apparatuur voor sampling..



Side Crop Viewer met Chlorofyl fluorescentie sensor en spuit



CONTACT
Erik Pekkeriet
Wageningen
Greenhouse Horticulture
Droevendaalsesteeg 1
T 0317- 480844
E erik.pekkeriet@wur.nl
I www.wageningenur.nl;
www.gezondekas.eu

