



GEZONDE KAS
X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



SIDE CROP VIEWER UND TOP CROP VIEWER

TRANSPORTSYSTEM FÜR SENSOREN, SPRITZGERÄTE, ETC.

Der Side Crop Viewer und der Top Crop Viewer sind Transportsysteme mit Sensoren, die sich automatisch durchs Gewächshaus bewegen. Auf diesen Transportsystemen sind Sensoren und Geräte montiert um Pflanzen auf Wachstum, Krankheiten, Schädlinge und Stress zu monitoren und um Maßnahmen wie Spritzen oder die Ausbringung von biologischen Gegenspielern durchzuführen.

Der Side Crop Viewer ist dazu ausgelegt um seitwärts zu arbeiten (hoch wachsende Gemüsepflanzen) und der Top Crop Viewer dazu um nach unten zu arbeiten (Schnittblumen, Topfpflanzen). Die autonomen Transportsysteme navigieren auf vorprogrammierten Routen und geben den Sensoren, Computern und Geräten die Position und Zeit an und sorgen für Strom für die Belichtung und andere Komponenten. Die Transportsysteme können rund um die Uhr arbeiten und jede Stelle im Gewächshaus erreichen. Hierdurch ist es möglich, von der gesamten Gewächshausfläche Sensordaten mit Zeit- und Positionsangabe zu erhalten.



Side Crop Viewer mit Chlorophyll-Fluoreszenz-Sensor und Spritzbaum.

Geräte, basierend auf Sensorinformationen, können auch auf andere Fahrgestelle montiert werden, wie z.B. Spritzgeräte, Geräte zur Ausbringung von biologischen Gegenspielern oder Geräte zur Probenahme.



CONTACT
Erik Pekkeriet
Wageningen
Greenhouse Horticulture
Droevendaalsesteeg 1
T +31 (0)317- 480844
E erik.pekkeriet@wur.nl
/ www.wageningenur.nl;
www.gezondekas.eu

