



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



EEN MULTISPECTRALE BEELDSENSOR VOOR DE DETECTIE VAN BOTRYTIS IN CYCLAAM

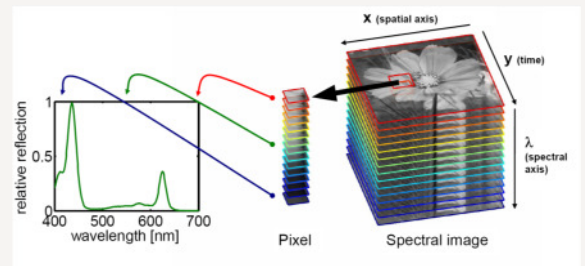
WAT KAN DEZE CAMERA?

Door naar meerdere golflengtes te kijken in plaats van alleen naar de drie kleuren van een normale camera kan door deze camera beter onderscheid gemaakt worden tussen de verschillende elementen in een beeld. Met deze spectraal camera kunnen ziekte symptomen zo in een vroeg stadium worden gedetecteerd. Het systeem is geoptimaliseerd voor Botrytis, maar is in potentie geschikt voor andere (schimmel) ziektes.

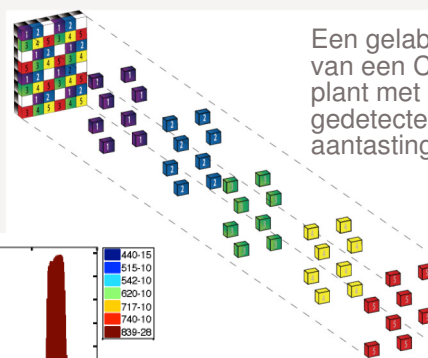
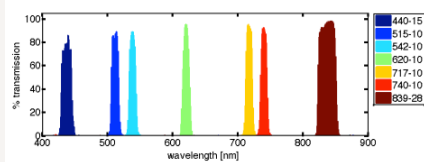
- Camerasysteem
- Geoptimaliseerd voor Botrytis
- Detectie in vroeg stadium



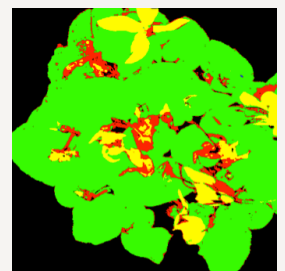
Analyse van laboratorium metingen met een hyperspectraal camera geven de meest onderscheidende golflengtes voor het detecteren van Botrytis of andere vormen van aantasting.



Meest onderscheidende golflengtes worden gebruikt in filterwiel en getest. Als test goed is verlopen worden filters als micro patroon gecoat op beeldsensor.



Een gelabeld beeld van een Cyclamen plant met in rood de gedetecteerde Botrytis aantasting.



CONTACT
Gerrit Polder
 Wageningen UR, Glastuinbouw
 Postbus 644, 6700AP Wageningen
 T +31 317- 480751
 E gerrit.polder@wur.nl
 I www.wageningenur.nl/glastuinbouw
www.gezondekas.eu

