



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



EIN MULTISPEKTRALER BILDSSENSOR ZUR MESSUNG VON BOTRYTIS IN CYCLAMEN

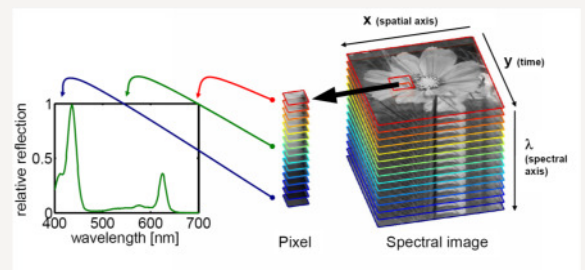
WAS KANN DIESE KAMERA?

Indem mehrere Wellenlängen analysiert werden, anstatt lediglich drei Farben einer normalen Kamera einzubeziehen, kann diese Kamera besser zwischen den unterschiedlichen Elementen eines Bildes unterscheiden. Mit dieser Spezialkamera können Krankheitssymptome bereits in einem sehr frühen Stadium festgestellt werden. Das System ist für Botrytis optimiert worden, kann aber auch für andere (pilzliche) Krankheiten weiter entwickelt werden.

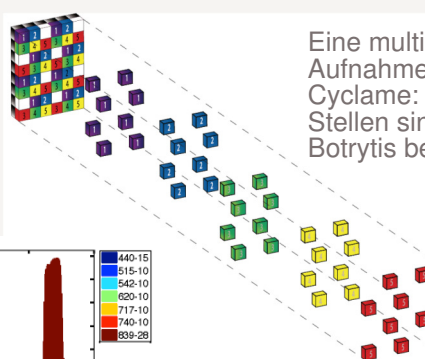
- Kamerasystem
- Optimalisiert für Botrytis
- Messung im frühen Stadium



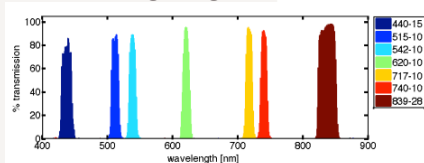
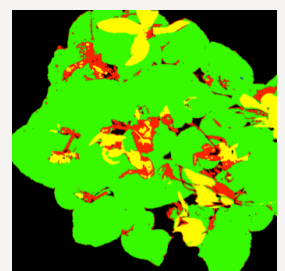
Analyse von Labormessungen mit einer multispektralen Kamera liefern die meisten unterscheidbaren Wellenlängen zur Feststellung von Botrytis oder anderen Schädigungen.



Die am meisten unterscheidbaren Wellenlängen werden im Filterrad verwendet und getestet. Wenn der Test gut verlaufen ist, werden die Mikro-Filter auf den Bildsensor aufgetragen.



Eine multispektrale Aufnahme einer Cyclame: Die roten Stellen sind mit Botrytis befallen.



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

