



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



TEST ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VOR ORT UND ZÄHLUNG VON *BOTRYTIS CINEREA* SPOREN IN DER LUFT

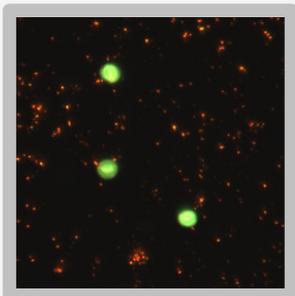
Beim Anbau von Tomaten und verschiedenen Zierpflanzen ist der Pilz *Botrytis cinerea* ein bedeutender Schaderreger. Sporen von *Botrytis cinerea* können sich leicht über die Luft verteilen. Konventionelle Tests für den Nachweis von Sporen in der Luft basieren oft auf Nähragarschalen, welche erst einige Tage nach der Messung ein Resultat liefern. Das neue **Sieve-ID® Sporennachweisset** gibt einen schnellen Hinweis auf die Situation im Gewächshaus und gibt genauere Einsicht in Abhängigkeit des Sporendrucks. Hierdurch sind Veränderungen im Sporendruck früher zu erkennen und falls nötig durch gezielte Maßnahmen gegen zu steuern, wodurch Kosteneinsparung und Qualitätserhöhung entstehen. Zudem kann diese Methode auch bei Pilzen eingesetzt werden, die nicht auf Petrischalen wachsen, wie zum Beispiel Mehltau.



Innerhalb weniger Minuten wird eine repräsentative Menge an Luft über eine innovative Mikromembran gefiltert. Die eventuell in der Luft vorhandenen *Botrytis cinerea* Sporen werden hiermit aufgefangen.



Mit dem **Sieve-ID® Sporennachweisset** werden die *Botrytis cinerea* Sporen auf einfache Weise innerhalb von 15 Minuten fluoreszierend gefärbt.



Die Mikromembran wird vor Ort analysiert mit einem automatischen Fluoreszenz-Scanner, der die Anzahl von *Botrytis cinerea* Sporen zählt (grüne Fluoreszenz). Nach Ablauf wird die Anzahl von *Botrytis cinerea* Sporen pro 50 Liter Luft angegeben.

DER ENTWICKELTE VOR ORT *BOTRYTIS CINEREA* TEST

- Sehr schnell; Probenahme bis Resultat in 40 Min.
- Einfach vor Ort durchzuführen
- Sehr präzise



CONTACT
Dr. Ronald van Doorn
 Innosieve Diagnostics B.V.
 Nieuwe kanaal 7A
 6709 PA, Wageningen
 T +31 (0)6 46590586
 E info@innosieve.com
 I www.innosieve.com;
www.gezondekas.eu



Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

