



# Teeltmaatregelen tegen Botrytis en Mycosphaerella in komkommer

Thema: Innovatie en management – gesloten teelten

BO-06-003-004

## Probleem

- Botrytis en Mycosphaerella veroorzaken productieverlies en een mindere vruchtkwaliteit bij komkommer. Er worden veel chemische gewasbeschermingsmiddelen ingezet tegen deze bovengrondse ziekten
- De effectiviteit van bestrijding met chemische middelen is beperkt en klimaatmaatregelen kosten energie
- Het is niet duidelijk in hoeverre inwendig vruchttrot door Mycosphaerella met klimaatmaatregelen kan worden bestreden

## Onderzoek

Doel van het onderzoek is, nagaan in hoeverre:

- Verschillende teeltsubstraten en de 'watergeef'-strategie gewasaantasting vermindert en dit de productie beïnvloedt
- Hoge luchtvochtigheid of condens een rol speelt bij inwendige vruchttrot

En:

- Duidelijkheid verkrijgen in hoeverre deze teeltmaatregelen invloed hebben op plagen en biologische bestrijders



## Resultaten

- Aantasting wordt vermindert bij de juiste substraatkeuze en watergeefstrategie
- Bovenstaande substraten + watergeefstrategie kunnen tot meeropbrengst leiden
- Bij zowel een hoge relatieve vochtigheid als condens treedt inwendig vruchttrot op
- Er is geen effect van substraatkeuze, watergeefstrategie en klimaat op plaagontwikkeling geconstateerd

## Praktijk

Eind 2008 is er een direct toepasbaar protocol/advies met substraten, watergeefstrategie en biologische middelen die aantasting door Botrytis en Mycosphaerella het best verminderen.

## Communicatie 2008

- Vakbladartikelen in Onder Glas of Groenten & Fruit; voorjaar

Pim Paternotte

Contact: Pim Paternotte

Wageningen UR Glastuinbouw

Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk

T 0317 48 56 19 - F 010 52 25 193

pim.paternotte@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl