

Beheersingstrategie voor Botrytis in bolgewassen

Rik de Werd, Marjan de Boer, Ineke Pennock

Uitgangspunt

Het ontwikkelen en testen van een Botrytis-beheersingsstrategie die de afhankelijkheid en het gebruik van gangbare fungiciden voor de bestrijding van Botrytis in bloembolgewassen wegneemt of vermindert.

Waarom?

- Bestrijding van Botrytis (vuur) is verantwoordelijk voor een aanzienlijk deel van de milieubelasting door het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in de teelt van bloembollen.
- Biologische bollenteelt komt nauwelijks op gang. Dit is mede te wijten aan teelttechnische problemen, waaronder Botrytisbestrijding.

Onderzoek

De effectiviteit van diverse combinaties van maatregelen:

- Cultivarkeuze.
- Teeltmaatregelen
 - o verwijderen gewasresten,
 - o plantdichtheid,
 - o N-bemesting.
- Waarschuwingssysteem.
- Middelen
 - o antagonisten,
 - o GNO's,
 - o fungiciden / middelenkeuze.



Botrytis veroorzaakt vervroegde afsterving.



Telers bekijken het resultaat van afstemming bespuitingen op cultivargevoeligheid. Het belangrijkste blijft wat er zich onder de grond afspeelt.

Resultaten

- Bij de teelt van gevoelige cultivars is toepassing van fungiciden echter nog steeds noodzaak. Hierbij kan een waarschuwingssysteem helpen met minder fungicide een beter resultaat te bereiken.
- In minder gevoelige cultivars lijken er mogelijkheden voor bestrijding zonder gangbare fungiciden te zijn. In een minder gevoelige leliecultivar hield een combinatie van gewasrestmanagement, GNO en waarschuwingssysteem Botrytis onder controle.
- Afstemming van dosering fungiciden op cultivargevoeligheid kan tot grote besparingen leiden.
- Stikstofbemesting lijkt gevoeligheid te beïnvloeden.

Praktijk

Een aantal van de geteste maatregelen zijn praktijkrijp en kunnen gecombineerd toegepast worden. Deze maatregelen zijn opgenomen in de Best Practices en worden met telers en andere stakeholders knelpunten:

- Werking antagonisten nog te inconsistent.
- Toelating alternatieve middelen lastig.
- Ontbreken kengetal ziektegevoeligheid bij nieuwe cultivars.
- Kosten-baten verhouding maatregelen soms ongunstig.
- Geen mogelijkheden voor corrigerend spuiten: risico.

Contact: Rik de Werd

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Postbus 85, 2160 AB Lisse

T 0252 46 21 21 - F 0252 46 21 00

rik.dewerd@wur.nl

www.ppo.wur.nl