

Maarssen, 22 november 2011

BotaniGard via ruimtebehandeling?

Al jaren geldt het advies om BotaniGard te spuiten.

De vraag naar de mogelijkheden om BotaniGard via een ruimtebehandeling toe te dienen, blijft regelmatig terugkomen. Recent hebben er artikelen over deze toepassing in de Glashelder en Vakblad voor de Bloemisterij gestaan. In deze Certis Actueel wat meer uitleg over deze toepassing.

LVM of fog

Certis heeft in chrysant testen uitgevoerd met het toepassen van BotaniGard via een LVM apparaat. Vraagstuk hierbij is, komen de sporen van *Beauveria bassiana* kiemkrachtig door het apparaat?

Antwoord hierop is duidelijk: ja.

Door het plaatsen van petrischalen op diverse plekken in het gewas zijn de sporen opgevangen en op hun kiemkracht beoordeeld.

Een andere methode van ruimtebehandeling is foggen. Hierbij speelt de hogere uitstoot temperatuur een rol. Van BotaniGard is bekend dat de sporen een temperatuur van 46°C overleven.

Advies blijft spuiten

Bovenstaande informatie is een belangrijk gegeven, maar zegt niets over de effectiviteit van de toepassing!

Het advies blijft (vooralsnog) een spuittoepassing. De verkregen kennis is echter interessant en vraagt om vervolgonderzoek naar de effectiviteit van deze methoden.

Aandachtspunten

Wanneer de keuze toch valt op een ruimtebehandeling, hierbij een aantal aandachtspunten.

- Toepassen op het einde van de dag/ bij hoge luchtvochtigheid
- Bij foggen, maximale uitstoot temperatuur 46°C
- Trips waarschijnlijk beter te bestrijden dan wittevlug (raken belangrijk)
- Starten op lage plaagdruk
- Regelmatig herhalen
- Dosering: chrysant 1,5 – 2 l/ha (vloeibaar), overige gewassen 0,75 – 1 kg/ha (poeder)

Lianne van Wijk
Technisch adviseur
06-51605779