

## Een effectieve bestrijding van de schimmels *Fusarium* en *Verticillium* mogelijk bij ontsmetting met Virkon™ S

De laatste jaren blijkt er met regelmaat uitval plaats te vinden in de teelt van gerbera door onder andere *Fusarium* en *Verticillium*. Bij de teeltwisseling is extra aandacht van hygiëne van belang om te voorkomen dat de nieuwe teelt wordt geïnfecteerd door sporen van deze schimmels. Uit praktijkwaarnemingen van Wageningen University & Research blijkt dat er opvallend veel schimmelsporen in de lucht zitten tijdens het ruimen en bladblazen. Deze schimmelsporen slaan voor het grootste deel weer neer in de dagen na het wisselen (*bron: goedemorgengroente.nl*).



Figuur 1; Virkon™ S 10kg verpakking

Daarom is getest of vijf reinigingsmiddelen/ontsmettingsmiddelen effectief *Fusarium* en *Verticillium* kunnen doden, wanneer deze schimmels aanwezig zijn op een metalen oppervlak met een lichte mate van organische vervuiling in de vorm van ingedroogd plantsap. In de proef is de effectiviteit van de producten: Hyperclean X, natriumhypochloriet, Jet 5, Menno Florades én Virkon™ S tegen de schimmels *Verticillium dahliae*, *Fusarium solani* en *Fusarium oxysporum* getest. Klik hier om [het gehele onderzoeksrapport](#) te openen.

Wanneer de voorgeschreven doseringen en inwerktijden werden aangehouden, waren alle toegepaste ontsmettingsmiddelen effectief in de afdoding van *Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum* en *Verticillium dahliae* bij oppervlakteontsmettingen op een metalen oppervlak met ingedroogd plantsap en schimmelsporen. Zie tabel 1 voor de testresultaten van de effectiviteitsproef van Virkon™ S tegen de drie schimmels.

Tabel 1; effectiviteit van Virkon™ S tegen *Verticillium dahliae*, *Fusarium solani* en *Fusarium oxysporum* bij oppervlakte-ontsmetting

Schimmel	Contacttijd (min)	Verdunning	Percentuele afdoding (%)
<i>Verticillium dahliae</i>	10 min	1 : 100	> 97,43
<i>Fusarium solani</i>	10 min	1 : 100	> 97,45
<i>Fusarium oxysporum</i>	10 min	1 : 100	> 95,65

### Waarom Virkon™ S?

Hoewel alle geteste ontsmettingsmiddelen geschikt bleken in de strijd tegen *Fusarium* en *Verticillium*, biedt ontsmetten met Virkon™ S een aantal voordelen ten opzichte van de andere vier producten. Zo is de inwerktijd van Virkon™ S 10 minuten, waar deze bij Menno Florades 60 minuten is. Ook de dosering ligt een stuk lager. Waar je bij ontsmetten met Virkon™ S maar 1% product hoeft te gebruiken, is de dosering van Menno Florades én Jet 5, 4%. Daarnaast biedt ontsmetting met Virkon™ S een zeer effectieve aanpak tegen een breed spectrum aan plantpathogenen. Naast de bewezen effectiviteit tegen meer dan 100 schimmelsoorten, is Virkon™ S ook bewezen effectief tegen plantvirussen waaronder onder andere verschillende mozaïekvirussen zoals het komkommermozaïekvirus (CMV).

Voor meer informatie over het gebruik van Virkon™ S tegen *Fusarium* en *Verticillium*, neem contact op met [info@biosecurity.nl](mailto:info@biosecurity.nl) of kijk op [www.virkon.nl](http://www.virkon.nl)