

Protocol Hortixyl® Plus (korte versie)

Gestabiliseerde waterstofperoxide toepassen tijdens de teelt



Uitgangspunten:

- ✓ De desinfectie toepassing is gericht op vuil regen- en bronwater
- ✓ Hortixyl® Plus en de toepassing als praktijksituatie in de glastuinbouw is bekend bij de ILT en NVWA
- ✓ Werkbaar binnen elk teeltbedrijf met een relatief kleine technische aanpassing

Regen- en bronwater desinfecteren met Hortixyl® Plus

Twee opties:

1. Een deel van het water van het buitenbassin, vuilrain, schoondrain, schoonwatersilo of dagvoorraad wordt extra behandeld
2. Een reststroom water dat normaal gesproken wordt afgevoerd in het riool krijgt een behandeling voor hergebruik

“In feite wordt in een separate tank Hortixyl® Plus 1:100 verdund in het te behandelen water om de 6 uur contacttijd te waarborgen, daarna wordt er gedoseerd in de dagvoorraad of leidingen”

Voorbeeld 1:

1. Drainwater wordt op de normale manier behandeld
2. Na filteren en UV-ontsmetting wordt een deel van dit water gedoseerd in een nieuwe tank dat +/- 0,5% van het volume is van de dagelijkse watergift. Deze tank is 3 kuub als de dagelijkse watergift 600 kuub is
3. In de 3 kuubs tank wordt 1% Hortixyl® Plus gedoseerd met een Dosatron
4. Na 6 uur contacttijd wordt vanuit deze 3 kuubs tank de volledige inhoud direct in de dagvoorraad gedoseerd of verdeeld gedurende de dag via een pulspomp direct in de leiding
5. Einde druppelaar mag waterstofperoxide gemeten worden, bijvoorbeeld 1 – 20ppm
6. De 3 kuubs tank wordt in de loop van de dag weer gevuld en het proces start opnieuw

Voorbeeld 2:

1. Een waterreststroom, zoals terugspoelwater uit filters, wordt speciaal behandeld om te kunnen hergebruiken
2. Via leidingen wordt het terugspoelwater verzameld in een ‘vuil spoelwater silo’ met een volume naar behoefte (bijvoorbeeld een IBC)
3. Indien nodig wordt het vuile spoelwater behandeld met een doekfilter
4. Hortixyl® Plus kan direct in de vuil spoelwater silo gedoseerd worden als extra filteren niet nodig is, anders: in een gelijk volume extra tank wordt 1% Hortixyl® Plus gedoseerd met een Dosatron
5. Na 6 uur contacttijd wordt vanuit deze tank de volledige inhoud direct in de dagvoorraad gedoseerd of verdeeld gedurende de dag via een pulspomp direct in de leiding
6. Einde druppelaar mag waterstofperoxide gemeten worden, bijvoorbeeld 1 – 20ppm
7. De ‘vuil spoelwater silo’ wordt in de loop van de dag weer gevuld en het proces start opnieuw