

Ruimtebehandeling

Gebruik

De LVM-kop op standaard is uitsluitend te gebruiken in combinatie met een compressor. De luchtslang van de compressor wordt aangesloten op de slang-koppeling bij de LVM-kop. De compressor afstellen op 3 bar. Minimaal benodigde capaciteit bij 3 bar is 200 liter lucht per minuut. Bij 3 bar en 200 liter lucht per minuut is het vloeistof verbruik 50 ml per minuut = 3 liter per uur.

De witte aanzuigslang van de LVM-kop gaat in de fles met aan te zuigen middel.

Voorbeeld onverdund

Gebruik van Middel X bij tulpengalmijt is 1 ml per m³.

Celgrootte is 120 m³

Middel X verbruik 120 m³ x 1 ml = 120 ml

Capaciteit LVM-kop per minuut is 50 ml

120 : 50 = 2,4 minuut = 2 minuten en 24 seconden

Voorbeeld verdund

Gebruik van Middel X bij tulpengalmijt is 1 ml per m³.

Verdunnen i.v.m. bijvoorbeeld droogwanden

Verdunnen met water verhouding 1 : 3

Celgrootte is 120 m³

Middel X verbruik 120 m³ x 1 ml = 120 ml

Water verbruik 120 m³ x 3 ml = 360 ml

Totaal verbruik 120 m³ x 4 ml = 480 ml

Capaciteit LVM-kop per minuut is 50 ml

480 : 50 = 9,6 minuut = 9 minuten en 36 seconden



Eko-mist

Eko-mist is een draagstof op basis van diethyleenglycol dat gebruikt wordt bij ruimtebehandelingen en laagvolume spuittechnieken. Eko-mist zorgt ervoor dat de kleine druppeltjes die gevormd worden bij ruimtebehandelingen (Pulsfog, LVM, etc) niet verdampen voordat ze zijn aangekomen op de plaats van werking. Verder zorgt het voor een gelijkmatige druppelgrootte en voor een betere oplosbaarheid van het gewasbeschermingsmiddel in het water. Afhankelijk van de luchtvochtigheid wordt bij pulsfoggen 10 tot 25% van het water vervangen door Eko-mist. Eko-mist is een toevoeging die de nadelen van de draagstofwater opheft. De dosering bij overige laagvolume spuittechnieken is 4% (40ml per liter water).

in het laatste voorbeeld kan ook Eko-mist worden toegevoegd :

Middel X verbruik 120 m³ x 1 ml = 120 ml

Water verbruik 120 m³ x 3 ml = 360 ml

Eko-mist verbruik 4% x 360 ml = 14 ml

Totaal verbruik 120 m³ x 4 ml = 494 ml

Capaciteit LVM-kop per minuut is 50 ml

494 : 50 = 9,88 minuut = 9 minuten en 53 seconden

