

DAN-Foggers t.b.v stekbeneveling / gewaskoeling



Bij stekbeneveling wordt in enkele seconden een mist-deken gevormd om het blad zo egaal mogelijk te bevochtigen, zonder dat de grond of het substraat te nat wordt.

De DAN-LPD-HD maakt het mogelijk om zeer korte pulsen te geven zonder nadruppelen. Wordt een langere puls gegeven, dan kan watergegeven worden aan bijv. wortelend stek of jong plantmateriaal. Met korte pulsen wordt vooral de luchtvochtigheid (RV) verhoogd.

De gevoeligheid van het jonge gewas stelt hoge eisen aan de hoeveelheid water en de druppelgrootte. De gemiddelde druppelgrootte van de Kruis Foggers is 90-100 micron (bij 4 bar). De druppelgrootte is optimaal om drift, maar ook wegspoelen van zaad of substraat te voorkomen.

Werkingsprincipe

Bij de DAN-Foggers worden fijne druppels gevormd door het water in een vortex kamer te brengen en daarna door de nozzle uiteen te laten breken.

Dit proces geeft uniforme druppels die met grote snelheid uit de Fogger komen waardoor ze eenvoudig kunnen verdampen. Iedere Fogger heeft een afsluitklepje (LPD) om nadruppelen te voorkomen het systeem te laten werken met korte pulsen van bijv. 5 tot 15 seconden. Hiermee kan worden voorkomen dat het gewas (te) nat wordt. Ook zorgt de HD-LPD voor het gelijktijdig opstarten van alle Foggers.

KARAKTERISTIEKEN VOOR FOGGERS T.B.V. STEBENEVELING EN GEWASKOELING:

Kruis Fogger

- ✓ Unieke combinatie mogelijk van stekbeneveling en luchtbevochtiging
- ✓ Voorzien van een demontabel kruisstuk met 4 standaard Foggers (elk 7 l/u)
- ✓ Voorzien van LPD-HD (anti-nadrupelelement): geschikt voor korte pulsen zonder nadruppelen
- ✓ Configuratie: 1 Kruis Fogger op 1,2 - 1,5 m² in X+X +X verband aan een suspended (zodat dode hoeken voorkomen worden), de onderlinge afstand is 1 tot 1,5 meter.

TOEPASSING

Stekbeneveling en gewaskoeling, en bij het geven van korte pulsen ook luchtbevochtiging. De Kruis Fogger is geschikt voor volveldsbeneveling en wordt vooral bij grotere hoogten (1,5-3 m) toegepast met +/- 5 leidingen per 6,4 meter.

TECHNISCHE GEGEVENS

Capaciteit Kruis Fogger	: 4 x 7 l/uur (bij 4,0 bar)
Opworp	: +/- 15 cm
Werkdruk Foggers	: 4,0-4,5 bar
Openingsdruk HD-LPD	: ca. 3,7 bar
Filtratie	: 80 micron
Materiaal	: polyamide (body) : silicone (Super Fogger membraam, groen)
Aansluiting	: parallel, LPD-3/8ww; LPD-M11 en LDP-PE-4/7 45° kniestuk

INSTALLATIE & ONDERHOUD

Installatie

- ✓ De configuraties staan vermeld bij karakteristieken op de vorige bladzijde.
- ✓ Pas altijd suspendeds toe bij de installatie van foggers.
- ✓ De hoogte van de foggers dient 50 cm lager te zijn dan assimilatiebelichting.
- ✓ Lucht moet uit het systeem afgevoerd worden. Door de verdeelleidingen boven de stralen te monteren, wordt ontluften vereenvoudigd.
- ✓ Gebruik van regenwater heeft de voorkeur, voorkomt toepassing van leiding- en oppervlaktewater.
- ✓ Spoel voor het opstarten en na langdurige stilstand, de installatie goed door.
- ✓ Als optie kan een ringleiding gemonteerd worden, zodat het Fogger-systeem dagelijks, voor gebruik, doorgespoeld kan worden.
- ✓ Voor een goed functioneren van de Foggers is een snel werkend systeem essentieel. Bij twijfel vraag Netafim om een installatie advies.

Onderhoud

- ✓ Voor het reinigen van de sproeiers verwijzen we u naar het infoblad "Installatie en onderhoud beregening", alinea: schoonmaakadvies.
- ✓ Voor toepassing van deze sproeier in PE slang (ook suspended) geldt dat er geen uitvloeier of zeep gebruikt kan worden.
- ✓ Controleer regelmatig of de sproeiers op de juiste werkdruk zijn afgesteld.