



Horticulture



Industry



Agriculture

TUINBOUW

BEHEERS UW KLIMAAT



OPTIMALE LUCHTVOCHTIGHEID

Planten bestaan voor 80-90% uit water. Naast bouwstof en transportmiddel is het koelen van de plant door verdamping een belangrijke functie van dit water. Een hogedruknevelsysteem draagt zorg voor optimalisatie en een precieze(re) afstelling van de luchtvochtigheid en temperatuur, waardoor u beter in staat bent de vochtopname door het blad van de gewassen te sturen.

Tevens treedt een reducering van het watergebruik ten opzichte van de dakberegening op. Al het vernevelde water verdampt in de kas. Hierdoor kan op een energiezuinige manier gekoeld worden.



MJ-TECH: DÉ REFERENTIE!

Producent en leverancier van de hoogste kwaliteit hogedruk-nevelsystemen voor tuinbouw, industrie en landbouw.

MJ-Tech ontwerpt installaties welke mist creëren. Hiermee kan de luchtvochtigheid geregeld worden, en het zorgt voor een optimale natuurlijke koeling.

Vanwege onze uitgebreide ervaring en vakkennis, gebaseerd op projecten wereldwijd, onderzoek en ontwikkeling, zijn we in staat maat-oplossingen te produceren en installeren voor iedere klant en uiteenlopende situaties.

PRESSFOG®
THE ORIGINAL



VOORDELEN

- Optimalisatie- en precieze afstelling van de luchtvochtigheid en temperatuur door het gebruik van hogedruk verneveling.
- Door de optimale luchtvochtigheid bent u beter in staat de vochtopname door het blad van de gewassen te sturen.
- Reducering van het watergebruik ten opzichte van dak beregening. Al het vernevelde water verdampst in de kas.
- Energiezuinig koelen.

TECHNIEK

Door middel van een hogedrukpomp wordt zuiver water met een druk tussen 70 en 120 bar door een speciale roestvrijstalen nozzle geperst. De nevel die hierdoor ontstaat, is zo fijn dat deze niet neerslaat maar door een snelle verdamping wordt opgenomen in de lucht.

Hogedrukverneveling stelt u in staat de luchtvochtigheid optimaal te regelen. Bij natuurlijke temperatuurregeling (adiabatische koeling) wordt – door de combinatie van warmte en een fijne verneveling – verdamping ontwikkeld. Deze verdamping onttrekt energie uit de lucht wat in koeling resulteert.