

HET HOGE DRUK NEVELSYSTEEM VAN HORTICOOP

Een goed groeiend en productief gewas is voor een groot deel afhankelijk van een goed klimaat. Het behouden van een gewenst niveau van de Relatieve Vochtigheid (RV) is van groot belang. Het hoge druk nevelsysteem van Horticoop, de Horti Mist, helpt effectief bij het regelen en op peil houden van de RV.

Horti Mist

Door middel van een hogedrukpomp (circa 120 bar) wordt water naar de gewenste afdeling gepompt. Hier wordt het water door middel van een geavanceerde nozzle verneveld. Door elektrische stuurkleppen te gebruiken, is het mogelijk alleen te nevelen in de afdelingen die behoefte hebben aan vocht. Deze vochtbehoefte wordt door de aanwezige RV-sensor in de meetbox aangegeven. Bovendien laat het hoge druk nevelsysteem zich prima door de klimaatcomputer aansturen. Er zijn verschillende mogelijkheden voor het installeren van de nozzles in de ruimte, zodat er voor iedere situatie een passende oplossing is.

Koelend effect en behoud van CO2

Primair is het Horti Mist systeem bedoeld voor het op peil houden van de RV in de kas. Daarnaast heeft het nevelen een koelend effect (adiabatische koeling), waardoor de luchtramen minder ver geopend hoeven te worden en er meer CO2 behouden blijft.

Capaciteiten

Ieder hoge druk nevelsysteem is op maat leverbaar. De inzetbaarheid van verschillende hogedrukpompen maakt elke gewenste capaciteit haalbaar. Om de installatie optimaal en effectief te laten draaien kan er eventueel een frequentieregelaar op de pomp bevestigd worden.

Neem voor meer informatie over de Horti Mist contact op met Horticoop Techniek op telefoonnummer 010 – 524 16 00.



HORTICOOP

Klappolder 150,
2665 LP Bleiswijk
Postbus 130,
2665 ZJ Bleiswijk
tel. (010) 52 41 600
fax (010) 52 16 702
info@horticoop.nl
www.horticoop.nl