

glas

beursnieuws



Noviteiten op Horti Fair

Vorige week donderdag presenteerden bedrijven hun innovaties voor de internationale vakbeurs Horti Fair, die dit jaar plaatsvindt van dinsdag 31 oktober tot en met vrijdag 3 november in de Amsterdamse RAI.

Hoogendoorn Aircokas



Bij de door Hoogendoorn Automatisering, in nauwe samenwerking met PPO en diverse installatiebedrijven, ontwikkelde Aircokas dient de reactie van de plant als basis voor het geconditioneerd telen. Dit maakt het mogelijk in een semi-gesloten kas te produceren zonder al te dure

koelsystemen. Koelen blijkt niet altijd nodig voor een betere benutting van CO₂. Voor een optimale fotosynthese moet de temperatuur juist omhoog, zo is uit onderzoek bekend.

De Aircokas maakt gebruik van de koelende werking van verdampend water. Een hoge-drukleiding brengt een fijne waternevel in de kas. De plant hoeft hierdoor minder te verdampen. Dankzij een uitgekiende regeling wordt niet meer nevel in de kas gebracht dan nodig is. Het resultaat is een optimaal klimaat met overwegend gesloten ramen, met een 50 procent lagere CO₂-uitstoot. De productie is 10 procent hoger en de energiebesparing bedraagt 30 procent, zo blijkt uit een eerste proef in een tomatenteelt.