

Priva Connex

Creëert met gemak een groeizaam kasklimaat



De Priva Connex procescomputer helpt en ondersteunt u met het creëren van de meest optimale groeiomstandigheden voor uw chrysanten. Het maken en vasthouden van een stabiel kasklimaat met een gelijkmatig verloop van temperatuur en vocht, ook als het buitenklimaat verandert, vormt het belangrijkste doel. De Priva Connex kan uw werk vergemakkelijken door de vele regelingen die u helpen het optimale klimaat te creëren. Een kleine greep uit de specifieke regelingen voor uw chrysantenteelt.

Maak optimaal gebruik van het groeizame vocht en CO₂ in de kas

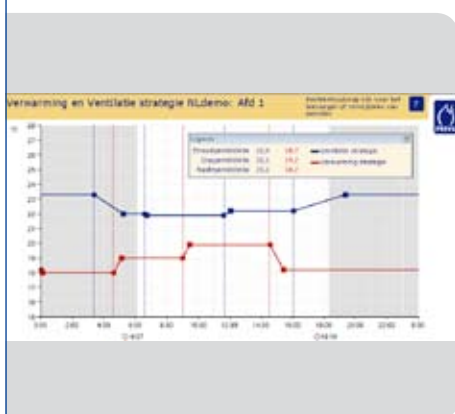
's Zomers kan een actief verdampend gewas de kas in de avond koelen tot onder de buitentemperatuur. Door de warme buitenlucht zo veel mogelijk buiten de kas te houden ontstaat een groeizaam klimaat voor uw chrysanten. Het beperken van de raamstanden bij het afluchten van de temperatuur is een belangrijke maatregel om zo goed mogelijk gebruik te kunnen maken van dit groeizame klimaat. De regeling 'vocht vasthouden tijdens het koelen van de kaslucht' begrenst de maximum raamstand aan de luwe en windzijde als de kasluchtvochtigheid daalt. Als de kastemperatuur daardoor te hoog boven de ventilatietemperatuur uitkomt, worden de ramen geleidelijk weer vrijgegeven over een instellen temperatuurtraject. Hierdoor kan een lagere temperatuur bereikt worden en tegelijkertijd kan het groeizame vocht en CO₂ in de kas worden gehouden.

Maximale lichtuitstoot per periode en per doek instelbaar

Als uw assimilatiebelichting aan is, kunt u nu waarschijnlijk één kloktijd instellen

voor een vaste doekstand. Met andere woorden: open of dicht. Maar, voor het vermijden van te hoge kastemperaturen is het op bepaalde momenten noodzakelijk om af te wijken van deze vaste kloktijd. Bovendien wilt u optimaal gebruik maken van uw doeken binnen de mogelijkheden die er wettelijk gezien zijn voor wat betreft de lichtuitstoot. Met de nieuwe lichtuitstootregeling is deze flexibiliteit mogelijk. U kunt de maximale lichtuitstoot per periode en per doek instellen door het vullen van een insteltabel met een koppeling tussen het gewenste lichtuitstootpercentage en de bijbehorende minimale doekstand. De belichting wordt ingeschakeld nadat de doeken hun minimale stand hebben bereikt. Zo wordt een te hoge lichtuitstoot vermeden. De lichtuitstootregeling van de Connex is flexibel en vergemakkelijkt het instellen van het doek waardoor u de doekstand kunt optimaliseren voor het gewenste teeltresultaat, rekening houdend met de lichtuitstootregeling.

De lichtuitstootregeling sluit aan bij het lichtuitstootbesluit voor de glastuinbouw (2008). Met deze regeling voldoet u aan de



strengere eisen op het gebied van lichtuitstoot. De regeling is standaard aanwezig wanneer u beschikt over doek- en belichtingsregelingen.

Optimaal ventileren; beheersbaar, gemakkelijk en goed

Hoe ver uw luchtramen moeten openen is vooral afhankelijk van het verschil tussen kas- en buitentemperatuur. Een goed ingestelde buitentemperatuurafhankelijke P-band zorgt ervoor dat, naarmate het buiten kouder is, met kleinere raamstanden wordt gewerkt, zodat geen kou binnenkomt. Zo ontstaat een stabiel en groeizaam kasklimaat. Door middel van de buitentemperatuurafhankelijke P-band kunt u dit instellen. Daarnaast wilt u deze P-band kunnen beïnvloeden als het buiten hard waait of als de buitenlucht droog is. In de nieuwe regeling hebben deze factoren een invloed op de buitentemperatuurafhankelijke P-band. Bij sterke wind of bij droge buitenlucht wordt daardoor een grotere P-band berekend, zodat het kasklimaat gelijkmatiger zal zijn. Door de vernieuwde regeling is het mogelijk om veel nauwkeuriger te werken met dezelfde variabelen. Hierdoor krijgt u een veel grotere controle en verbetert de beheersbaarheid van het klimaat. Ook hoeft u minder vaak uw instellingen te wijzigen op het moment dat het weer verandert. Kortom, meer gemak en een kleinere kans om te werken met foutieve instellingen wat uiteindelijk ten goede komt aan de kwaliteit van uw chrysanten.

Wat biedt de Priva Connex u nog meer?

Deze regelingen vormen een kleine greep uit de vele mogelijkheden die de Connex u biedt voor uw chrysantenteelt. De Priva Connex verbindt en beheert alle processen op uw bedrijf en zorgt ervoor dat u deze processen verder kunt optimaliseren. Wij helpen u met het creëren van de meest optimale groeiomstandigheden voor uw gewas. U hebt de controle over uw energiecentrum met ketels, WKK's, warmtepompen buffertanks en CO₂. De klimaatregelingen zijn standaard voorzien van een groot aantal geoptimaliseerde mogelijkheden, zoals regelingen voor luchtbehandeling, ventilatie, verwarming, CO₂ dosering, schermen en belichting. Vanuit de Connex heeft u ook het beheer over uw watervoorziening, inclusief de aansturing van uw meststofdosering.

Het bedieningsprogramma Priva Office Direct presenteert alle processen overzichtelijk in heldere schema's.

Met de Priva Connex bieden wij u een bedrijfszeker platform dat is afgestemd op alle geavanceerde technologie op uw bedrijf. De Priva Connex is eenvoudig inpasbaar in de bestaande automatiseringsomgeving van de Priva Intégro.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden die de Priva Connex u kan bieden? Neem dan contact op met uw dealer of met Peter.Duijkers@priva.nl of de afdeling Sales van Priva via telefoonnummer 0174 – 522 600.

Priva
Zijlweg 3
2678 LC De Lier
Postbus 18
2678 ZG De Lier
T +31 (0)174 522 600
F +31 (0)174 522 700
www.priva.nl

Uw Priva partner:



Kenmerk

