Priva Connext

Creëert met gemak een groeizaam kasklimaat

De Priva Connext procescomputer helpt en ondersteunt u met het creëren van de meest optimale groeiomstandigheden voor uw gerbera's. 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 Connext 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 gerberateelt.

Voorkom plotseling vochtverlies tijdens een windomslag

Plotseling vochtverlies kan tot grote kwaliteitsproblemen leiden tijdens de teelt van uw gerbera's. Een belangrijke oorzaak van vochtverlies kan het ventileren tijdens een windomslag zijn. Tijdens het gelijktijdig omlopen van de ramen kan er een te grote luchtuitwisseling plaatsvinden op het moment dat de luwe zijde en de windzijde beide te ver open staan. In de nieuwe regeling 'ventileren tijdens windomslag' wordt dit voorkomen, omdat eerst de nieuwe windzijde dichter loopt en vervolgens de oude windzijde verder open. Door het geautomatiseerd volgtijdelijk regelen van het ventileren tijdens een windomslag wordt een belangrijke oorzaak van bladverdroging voorkomen.

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 gerbera's.

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 Connext 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).

Wat biedt de Priva Connext u nog meer?

Deze regelingen vormen een kleine greep uit de vele mogelijkheden die de Connext u biedt voor uw teelt. De Priva Connext verbindt en beheert alle processen op uw bedrijf en zorgt ervoor dat u deze processen verder kunt optimaliseren. U hebt de controle over uw energiecentrum met ketels, WKK's, warmtepompen, buffertanks en CO_2. De klimaatregelingen zijn standaard voorzien van een groot aantal geoptimaliseerde mogelijkheden, zoals regelingen voor luchtbehandeling, ventilatie, verwarming, CO_2 dosering, schermen en belichting. Vanuit de Connext 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 Connext bieden wij u een bedrijfszeker platform dat is afgestemd op alle geavanceerde technologie op uw bedrijf. De procescomputer kan communiceren met moderne randapparatuur, zoals intelligente motoren, schermdoeken en allerlei verschillende sensoren. Dankzij de nieuwste technologie is de Priva Connext procescomputer voorbereid op het aansturen van toekomstige innovaties. Priva Connext is bij klanten met een Intégro procescomputer eenvoudig inpasbaar in de bestaande automatiseringsomgeving.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden die de Priva Connext 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:

van der AREND
TUINBOUWTECHNIEK

Kenmerk

PRIVA