

BREEDING BUSINESS

Juni 2023



2 Teelttips
Cymbidium

4 Turfvrije pluggen

6 Teelttips Phalaenopsis



Floricultura
ORCHIDACEAE & ARACEAE



Teelttips Cymbidium

periode week 20-30 2023

In deze periode kan de lichthoeveelheid voor Cymbidium te hoog worden. Het hele vroege sortiment (augustus-septemberbloei) zal gekrijt zijn, net als sortiment wat voor 1 november moet bloeien. Sortiment wat voor de Kerst bloeit, zal rond de langste dag gekrijt moeten worden afhankelijk van de weersomstandigheden.



“Weegschalen zijn een hulp voor een goede bepaling of er wel of geen water gegeven moet worden”

Let op: als er te dik wordt gekrijt, kan bij slechte – regenachtige omstandigheden de gemiddelde etmaaltemperatuur te laag worden en ook te weinig licht in het gewas komen. Daardoor kan de bloei vertraging op lopen en tak en bloemkwaliteit minder worden. Dus kan er beter minder zwaar worden gekrijt en alsnog aanvullend als het nodig mocht blijken.

Bij het extreem late sortiment waar nu nog geoogst wordt, ligt nog steeds krijt op het dek. Na de oogst kan het krijt (deels) worden verwijderd voor hergroei en aanmaak van nieuwe scheuten. Maar bij extreem licht-zonnig weer is het beter even te wachten met het verwijderen van krijt, of direct een nieuwe, dunnere laag opbrengen.

Krijten

Krijten is nodig omdat anders de dagtemperaturen te hoog kunnen worden. De verdamping stopt als de bladtemperatuur te hoog (27°C of meer) en de RV te laag wordt. Dat kan al bij 23°C ruimte -temperatuur gebeuren in combinatie met hoge instraling. Door die instraling kan de bladtemperatuur 2 -3 °C hoger zijn dan de ruimtetemperatuur. Door de RV te verhogen, kan de plant meer licht aan. Voor een goede takstrekking in het hele vroege (september – oktober bloei) sortiment is het van belang om de dagtemperatuur kas liefst onder de 25°C te houden en het etmaalgemiddelde niet boven de 20°C omdat anders de takstrekking stopt. Dat is verlating.

Let op als je na zonnige dagen, donkere dagen krijgt.

Op zonnige dagen is de plant actief en kan veel assimilaten aanmaken. Maar op donkere dagen, is die assimilatenproductie lager. Het is daarom belangrijk de etmaaltemperatuur in verhouding tot de lichtsom te verlagen. Het beste – makkelijkst is dan om de nachttemperatuur wat lager in te stellen. Maar omdat de nacht maar 8 uur duurt en de dag 16 uur, kan je beter die nachtinstelling 4 uur vervroegen. Daardoor komt de ademhaling op een lager niveau. Als je dat niet doet, kunnen, door een tekort aan assimilaten, de wortels aan groei inleveren en zelfs afsterven waardoor ook onbalans in de waterhuishouding ontstaat.

Watergift

Let op de watergift met de hoeveelheid en frequentie van druppelen. Op warme dagen als de planttemperatuur te hoog wordt (meer dan 26°C), dan sluiten de huidmondjes. De plant neemt dan geen water meer op. Dat gebeurt tussen 11.00 en 12.00. Je kunt dat zien doordat de temperatuur in de kas snel stijgt en de RV daalt. Geef dan geen water meer! Als 's avonds de temperatuur weer daalt, kun je weer gaan druppelen. Als door een buitenscherm, nevel, daksproeiers en dergelijke, overdag het klimaat goed blijft, dan blijven de planten verdampen en dus water opnemen. Dat stopt aan het begin van de avond als de plant vol is en de verdamping stopt. Weegschalen zijn een hulp voor een goede bepaling of er wel of geen water gegeven moet worden. Watergeven terwijl de plant er niet om vraagt, leidt tot uitval door het verzuipen van planten met Phytophthora als resultaat.

Turfvrije pluggen

Floricultura gebruikt nu uitsluitend 100% turfvrrije pluggen voor jonge Phalaenopsis planten. Basis hiervoor is de Obturo plug, geleverd door Van der Knaap.



“Maatschappelijk
gezien wordt het gebruik
van turf ook steeds
controversiëler”





Deze plug bestaat voor 100% uit kokosbestanddelen en bevat gegarandeerd geen turf meer. Er zitten geen nadelen aan het ontbreken van turfbestanddelen. Het bufferen van voedingsstoffen in kokos is uitstekend en de ontwikkeling van de plant voldoet aan onze hoge standaarden.

Verbod op gebruik van turf

De gebruikte kokos is op een duurzame manier geproduceerd en is daarbij het antwoord op de eisen die veel landen en retailers stellen aan turfvrije teelt. Zo is bijvoorbeeld in het Verenigd Koninkrijk afgelopen september wetgeving aangenomen die de verkoop van turfbevattende producten aan consumenten vanaf 2024 verbiedt. En in Duitsland is wetgeving in voorbereiding die een verbod vanaf 2025 nastreeft. Dit alles heeft natuurlijk ook gevolgen voor het leveren van volwassen planten aan deze landen.

Maatschappelijk gezien wordt het gebruik van turf ook steeds controversiëler, omdat er bij consumenten grote zorgen leven over de uitholling van de turfvoorraden, die zich nog in de natuur als maagdelijke niet ontwaarde hoogveengebieden bevinden.

Ga in gesprek met jullie klanten

In verschillende landen in Europa en bij diverse grote retailers wordt dus wetgeving en beleid voorbereid om het gebruik van turf aan banden te leggen. Ga in gesprek met jullie klanten over de mogelijke effecten op jullie lijnen en afzet.

Lange ervaring

Floricultura heeft al zo'n 10 jaar ervaring met het opkweken op kokospluggen, aanvankelijk met de Fibre-Neth plug. Sinds halverwege 2022 is alle teelt op deze nieuwe Obturo plug. Na een grondige testfase kunnen we nu gerust stellen dat turfvrije pluggen uitstekend werken. Bovendien zijn wij met dit type plug af van het plastic mandje dat voorheen gebruikt werd, terwijl de plug nog steeds automatisch gesorteerd kan worden.

“Controleer het gietwater en de ontsmetter regelmatig op ziektes en werking door een KVE bepaling”



Teelttips Phalaenopsis

Beschikbaarheid van goed gietwater kan in deze periode een knelpunt zijn. Houd het bassin op peil als dat mogelijk is met osmose water. De productie daarvan kan misschien niet voldoende zijn. U kunt dan de retentie-waarde verlagen waardoor er meer geproduceerd wordt.





Houdt het bassin goed vol. Dat voorkomt dat de temperatuur van het gietwater te warm wordt. Vanaf de 20°C daalt het zuurstof gehalte en vanaf ca. 23°C bevat het water te weinig zuurstof. Controleer het gietwater en de ontsmetter regelmatig op ziektes en werking door een KVE bepaling.

Betere takaanleg

Bij langer wordende daglengte wordt de takaanleg minder makkelijk. Als de daglengte door verduistering wordt teruggebracht naar 12 uur in de 8 weken voor de koeling, wordt de takaanleg beter. Dus een lagere daglichtsom voor een betere takaanleg! Dit alleen voor opkweek 2!

In de koeling kan de daglengte weer naar 14-15 uur. De aanleg van bloemtakken vraagt licht en een etmaalgemiddelde van 19½°C. Overdag 20 - 21°C en in de nacht 18°C (planttemperatuur). Die nachtwaarden zijn tot medio - eind juni makkelijk zonder airco te realiseren. In de loop van juni kan dat langzamerhand veranderen door oplopende nachttemperaturen in de zomer.

De lighthoeveelheden in de koeling moeten altijd iets

hoger zijn dan in de opkweek. 150 – 170 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ is voldoende en na ongeveer 9 a 10 uur licht is 100 - 120 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ruim voldoende.

De plant is dan door zijn malaat heen en doet de huidmondjes open. 120 is niet beter dan 100.

Bij hoge lichtwaarden moeten hogere RV waarden worden aangehouden omdat anders bladschade, lees verbranding ontstaat. Voorkom een vochtdeficiet boven de 9 gr/m^3 ! Een goede nevelinstallatie is dus belangrijk. Meer licht geeft ook langere takken (= temperatuur). Teveel licht kan knopverdroging veroorzaken. Let in het bijzonder op dagen waarin het in de ochtend bewolkt is en in de loop van de middag juist zonnig.





“Teveel licht kan knopverdroging veroorzaken”

Botrytis

Vanaf ongeveer half juli, afhankelijk van het weer, kan bij de planten die in bloei staan, Botrytis op knoppen en bloemen ontstaan. De lucht bevat meer vocht en vooral als de nachttemperaturen wat koeler zijn, is de kans op condensvorming op bloemen in de ochtend groot. Als dat te lang op die plaatsen blijft zitten, kan daarop Botrytis ontstaan, vooral bij witte Phalaenopsis. Pas de vochtregeling in de klimaat computer aan en verhoog voor zonsopgang de kasttemperatuur iets om het klimaat te activeren om vocht af te voeren. Sluit bij heldere nachten het schermdoek om teveel uitstraling en daardoor afkoeling van planten te voorkomen. Een snellere droging van de planten en bloemen in de afkweek na een watergift bovendoor kan bevorderd worden door tegenlicht (maximaal 5%) te openen voor die dag. Bij gebruikmaking van nevel, zet die uit, of verhoog voor die dag de onderwaarde naar een vochtdeficiet van minimaal 8gr/m³.

Insecten

Normaal gesproken staan in de zomer de ramen vaak open. Invlieg van insecten is normaal.

Scout daarom wekelijks op trips en (spint) mijten. In een periode van koel – nat weer kan alles onder controle lijken. Maar als het weer omslaat, kan er plotseling een verhoogde infectie worden waargenomen. Let ook op in uw omgeving als weilanden of graskanten langs de weg worden gemaaid, of als in nabijgelegen kassen een gewas wordt geruimd. Dan krijg je verhoogde migratie. Er zijn diverse trips soorten, maar meestal is het de *Dichromothrips corbetti* die bladmisvorming in het jongste (hart) blad veroorzaakt. Of zilververkleuring aan de randen van bloemen, “schrapschade” tot verwelking van bloemen en takken aan toe. Op de tripsherkeningskaart van de WUR staan er al 14 vermeld met foto's in detail. In dat geval is chemische bestrijding met Vertimec en/of Winner, of Conserve nodig. Hoe eerder u er bij bent, des te sneller is het opgelost. Raadpleeg voor toelatingen uw gewasbeschermingsadviseur. Trips zijn preventief biologisch te bestrijden met Swirskii. Als er chemisch bestreden is, wacht dan minimaal 2 weken met uitzetten.

Houd de kwekerij en omgeving zo schoon mogelijk van onkruid. Scout het gewas en check vangplaten om op tijd in te kunnen grijpen.

Nieuwe vervoerder voor Nederland

Floricultura heeft een overeenkomst afgesloten met een nieuwe vervoerder. Per 1 april 2023 neemt Stet Heemskerk alle afleveringen bij klanten in Nederland voor haar rekening. Stet is een ervaren nationale vervoerder die haar wortels in Heemskerk heeft, nagenoeg om de hoek van onze hoofdlocatie. Het bedrijf vervoert sierteeltproducten sinds 1981 en kan terugvallen op een ruime ervaring en dito wagenpark.

Vaste chauffeurs

Met vaste chauffeurs die in principe voor ons rijden, hebben zij de dienstverlening van de vorige vervoerder Van Straalen de Vries overnemen. Ook het materiaal van Stet is vergelijkbaar met wat eerder werd ingezet. Voor jullie als klant zijn de veranderingen minimaal. De nieuwe chauffeurs zijn inmiddels up to speed met de producten, klanten en routes.

Voorlopig nog oranje-blauwe vrachtwagencombinaties

De eerste periode zullen de wagens van Stet nog niet in de vertrouwde Floricultura kleuren en beelden getooid zijn. Kijk dus niet vreemd op als er een oranje-blauwe vrachtwagencombinatie bij jullie aan de docks staat.



Agenda

'inspire! weeks' by Floricultura

5 – 23 juni 2023

ExpoPlantas, Colombia

20 – 22 september 2023

Trade Fair Aalsmeer

7 – 9 november 2023



Floricultura

ORCHIDACEAE & ARACEAE