

Een frisse blik, een second opinion, een onafhankelijke kijk



Fysiologische scan

Wij nemen uw teelt onder de loep en beoordelen o.a.

1. Fotosynthese prestatie
2. Mate van stress
3. Kwaliteit van voeding en watergift
4. Kwaliteit van wortelstelsel

en indien gewenst geven we een praktisch uit te voeren advies en laten we zien wat dat oplevert.

GreenIntervention is een expertteam, nu bestaande uit: Geerten van der Lugt, voeding, water en gewas; Willem Kemmers, logistiek en automatisering; Daan Kuiper, plantenfysiologie en organisatie.

Wij komen als een interventie op uw bedrijf; wij bieden drie scans aan:

1. Fysiologische maatlat
info@geertenvanderlugt.nl
0652002172

2. Logistieke kompas
willem.kemmers@innoventuri.com
0629447560

3. Organisatiewijzer
daan.kuiper@cropeye.com
0651216159

Productietijd Optimaal? Uw orchidee is een raspaardje!

Uw orchidee is een specialist, aangepast om te groeien (hoog) in bomen. De "wortels" zijn daarom anders; De bladeren zijn anders en kunnen enorm krimpen en uitdijen als een spons. Bovendien heeft uw orchidee een CAM metabolisme: ook een aanpassing aan stress.

Uw orchidee moet niet in de situatie terecht komen dat de stressaanpassingen worden gebruikt omdat dat groeisnelheid kost. Overschakelen naar CAM-metabolisme is zo'n aanpassing, dan wordt CO₂ 's-nachts vastgelegd en overdag verder verwerkt en is kostbaarder dan gewoon C3 of C4 fotosynthese. Een goede waterhuishouding is nodig om het omschakelen naar CAM te voorkomen. Huidmondjessluiting overdag is de aanwijzing dat de plant omschakelt. **CAM kost groei.**

Uw orchidee is ook een plant van indirect licht; veel licht verhoogt de bladtemperatuur en is ook een signaal om de huidmondjes te sluiten en om te schakelen naar CAM.

Laat de plant geen "droogte voelen", zodat..

- Er zo min mogelijk "verspillend" buffer-sponsweefsel wordt aangelegd
- Er zoveel mogelijk huidmondjes worden aangelegd: koelend vermogen
- De plant niet in de CAM schiet

Laat de plant geen "teveel-licht voelen", zodat..

- Koelend vermogen tekort schiet
- Rendement van de fotosynthese achteruit gaat



Fotosynthese



Water en voeding



Stress