



Het oppotten is een belangrijke stap op weg naar een geslaagde teelt!!

Om goed te kunnen oppotten, bereidt U de teeltruimte van uw Cyclamen zo goed mogelijk voor.

Dit betekent : kies een goede **pot**; gebruik een uitgebalanceerde **substraat** van goede kwaliteit en denk aan het optimaliseren van uw **scherm** in de kas.

Hierbij enkel tips voor het oppotten vanaf het stadium van jonge planten tot het eerste moment van watergeven: hierbij rekening houdend met de **weersomstandigheden** (licht, temperatuur), de **hygiëne** en de aan te raden positie van de knol ten opzichte van het substraat.



DRIE VOORBEREIDENDE FASES VOOR HET OPPOTTEN:

I. KIES EEN PLASTIC POT VAN GOEDE KWALITEIT:



a) controleer de transparantie van uw pot

De plastic pot mag geen licht doorlaten! De wortels van cyclamen zijn erg gevoelig voor licht dat door de pot heen schijnt!

Keuze- criteria:

- De binnenkant van de pot moet zwart of **niet doorschijnend** zijn.
- De buitenkant van de pot mag wit zijn om het licht te weerkaatsen en de productie van compactere cyclamen te bevorderen.
- Zet in warme klimaatzones, geen zwarte potten buiten. Ze absorberen een overdaad aan warmte die schadelijk is voor de wortels.

b) Controleer het ontwerp van de onderkant van uw pot

Binnen de verschillende giet-systemen zijn er **verschillende pot-concepten**:

Watergift via druppelsysteem

Met een druppel-systeem kunnen de potten direct op de grond worden gezet. Dit verhoogt het risico op ziektes als het water slecht wegløopt *en opnieuw wordt opgenomen door de plant. *(bijvoorbeeld bij ongelijke grond)

2 oplossingen:

o **Kies een pot met kleine verhogingen onderaan** om direct contact met de grond te vermijden (zie foto)

o Pas de watergift aan om **stilstaand water onder de pot te vermijden**

Watergift via eb en vloed

Met dit systeem van watergift door capillariteit, is het moeilijker om de precisie en de dosering van de watergift te controleren. De bedoeling is de drainage te verhogen en zoveel mogelijk water te laten afvloeien.

Sommige potten zijn **opgebouwd** uit **verschillende niveaus** en hebben onderin 12 tot 16 gaten. Dit om de drainage te versnellen. Met dit type pot streven we 2 doelen na. Namelijk het verbeteren van de **drainage en de ventilatie**. Op deze manier kunnen de wortels beter de meststoffen opnemen.



Verhoogde Pot



Pot met 16 gaten



II. KIES EEN SUBSTRAAT (POTGROND) VAN GOEDE KWALITEIT

Kies een substraat van goede kwaliteit voor uw cyclamens. Dit bevordert **een goed functionerend wortelsysteem**.

Dit substraat moet een **optimale lucht-water huishouding hebben**. Dit moet voorkomen dat het substraat te snel uitdroogt tussen twee watergiftten.

Houd er rekening mee dat, hoe meer de plant zich ontwikkelt, hoe meer de transpiratie toeneemt. Dit veroorzaakt het risico tot **herhaald uitdrogen** en creëert het verlies van de capillaire wortels. Een goed **uitgebalanceerd substraat** en **een goede opvolging van de watergift** verzekeren een goede eindkwaliteit van onze cyclamens.

De dosering en de frequentie van de watergift hangt af van een groot aantal parameters. Onder andere is het belangrijk om rekening te houden met het systeem van telen en de teelt-support (op de begane grond, op tablet) alsmede met de klimaatcontrole van de kas.

Samenstelling van een evenwichtig substraat :

- Een meerderheid aan blonde turf
- Verschillende fracties en types turf naargelang het pot-type
- Componenten voor het verbeteren van de afwatering (perliet, enz.)
- Componenten die genoeg buffer-effect leveren om het substraat te beschermen tegen een overmatig opdrogen (klei en/of zwarte turf)
- Goede volumes voorraadbemesting (PGmix), ratio ca. 1kg/m³



Bij de ontvangst, analyseer uw substraat om zijn samenstelling te controleren.

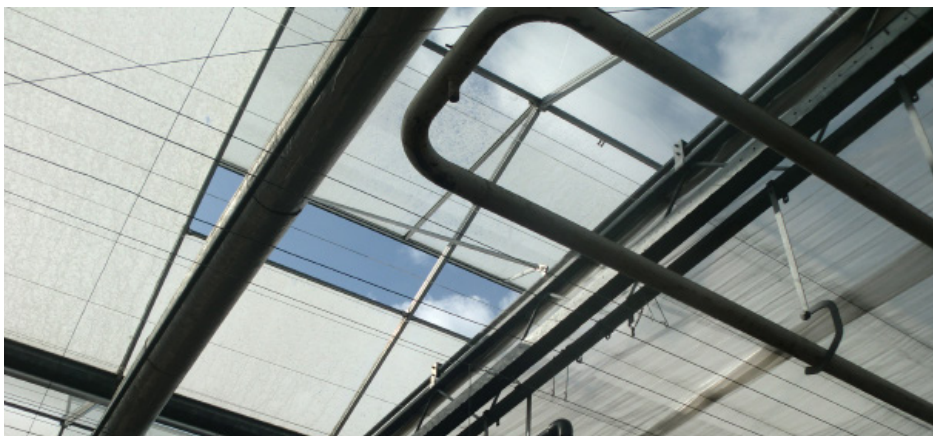
III. HET SCHERMEN VAN DE AFDELING

Om het oppotten goed te organiseren, anticipeer op de weersvoorspellingen om op tijd te kunnen afschermen.

Voor de meeste klimaten is het gebruik van “**krijten**” (coatings) de beste keuze ter bescherming van de cultuur van cyclamens tegen de hitte.

Het diffuus licht zorgt ervoor dat er een goede kwaliteit geteeld kan worden.

Het percentage van zonwering moet worden geregeld tussen 50 % en 70 % naargelang het licht en de gemiddelde temperaturen van het klimaat





BEST PRACTICES voor het optimale oppotten van uw cyclamens

I. WAT DOEN BIJ DE LEVERING VAN DE JONGE PLANTEN

Vanaf de **levering van uw jonge cycloamplanten** tot de datum van oppotten, plaats altijd uw jonge planten geïsoleerd van de grond ofwel op ontsmette tabletten.

Zorg ook voor een **laag licht-percentage** (200/300 W / m²). Indien nodig **geef een beetje water**, zonder kunstmest en zonder zuren (**helder –schoon water**).

Als u een koelcel onder gecontroleerde temperatuur heeft, kunnen de jonge planten hierin gedurende 2-3 dagen in het donker behouden worden. Zet dan de temperatuur rond 10°C met 60-70 % luchtvochtigheid.

Bewaars uw jonge planten niet te lang !



Vermijd langdurige opslag van de jonge planten in hun teelt-tray.

Dit kan leiden tot de verwelking van de jonge planten en het verlies van de wortels.

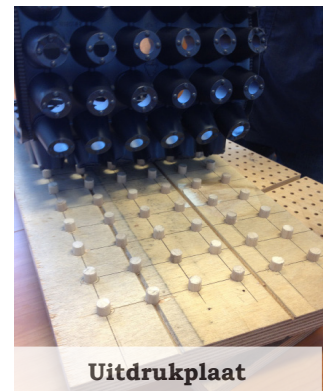
Een jonge plant die strekt in de teelt-tray ondergaat een nutteloze stress en wordt kwetsbaarder.

Dit veroorzaakt een belangrijke **vertraging van de wortelvorming** in de pot.

II. DE JUISTE HANDELINGEN

a) Gebruik een juiste uitdrukplaat

De wortels van de jonge planten zijn kwetsbaar en kunnen gemakkelijk schade oplopen tijdens het oppotten. Om dit te vermijden, is het sterk aan te raden om uitdrukplaten te gebruiken. Deze platen moeten aangepast zijn aan de goede maat van het kluitje, zodat de **jonge planten op de juiste manier worden uitgedrukt**.



b) Plaats uw jonge plant goed bij het oppotten



Vul de pot voldoende. Als dit niet gebeurt, bestaat het gevaar dat de knol zich ingraaft in het substraat.

Plaats de knol goed om problemen te voorkomen: **niet te diep** onder het maaiveld, dit geeft namelijk vertraging van het bloeiproces. **Niet teveel erboven**, want te droge substraat geeft namelijk een onstabiele plant.

2/3 ondergronds en 1/3 bovengronds vormen een goed compromis

c) Voorkomen van risico's op het gebied van de hygiëne

De grootste zorg moet besteed worden aan de ruimte waar het oppotten plaatsvindt. Ongeacht of dit manueel of automatisch is georganiseerd. Het **ontsmetten van gereedschap** en van machines wordt sterk aanbevolen.

Voor nadere informatie over de ontsmetting of de preventie van ziekten, raadpleeg onze website:

<https://www.cyclamen.com/en/professional/diseases/1/1>



GROEI van de jonge planten in hun nieuwe OMGEVING

I. WATERGIFT

Het substraat kan worden geleverd met zeer onregelmatige percentages aan vochtigheid.

Om de vochtigheid van alle potten op hetzelfde niveau te brengen is het sterk aan te raden om **door en door water te geven tijdens de eerste gietbeurt.**

Geef bij de volgende gietbeurten minder water maar doe het wel vaker

II. WORTELVORMING en BEMESTING

Een aantal weken na het oppotten gaan de jonge planten wortels vormen en zich ontwikkelen tot ze de pot gaan vullen.

Om de wortelvorming te bevorderen is het aan te raden om te gaan bemesten als de wortels onderin de pot zitten. De minerale zouten van meststoffen kunnen zich ophopen en de groei blokkeren. Dit gebeurt voornamelijk in warme klimaten. Daarom, zelfs indien de pH van het water later moet verbeterd worden, is het aanbevolen om **enkel helder water** te geven, **zonder meststoffen en zonder zuren** (gedurende 4-5 weken na het oppotten).

Voor het merendeel van de variëteiten en de teeltcondities, is **een voorraadbemesting (PGMix) (12-14-24) van ongeveer 1 kg/m³** voldoende.



III. HET EERSTE KIEMBLAADJE: laat het vanzelf afvallen!

Het kiemblad vervuld zijn functie tijdens de fase van jonge plant. (voeding, fotosynthese, transpiratie).

Zodra de zaailing is ontstaan na het oppotten, zal deze beetje bij beetje verdwijnen door uitdroging. **Het is niet nodig en evenmin aanbevolen om het kiemblad weg te nemen omdat we het risico nemen de jonge planten te beschadigen.**

De fase van oppotten is bepalend voor een goede wortelontwikkeling van uw jonge planten. Ze optimaliseert het succes van uw cyclamenteelt.

Voor meer informatie over deze belangrijke etappe, de wortelvorming, bekijk onze Technews WORTELVORMING

<https://www.cyclamen.com/pdf/technews/201606/rooting-en.pdf>