



Halios® HD *Hoge Dichtheid*

De nieuwe lijn **Halios® HD**, in de Halios® serie, hergroepeert de grootbloemige Morel soorten geschikt voor potmaten van 12 tot 17 cm. Het is de ideale oplossing om vanaf het einde van de zomer en in de herfst, planten met veel bladeren, compacte en harmonieuze plantopbouw en grote bloemen te krijgen, terwijl u profiteert van een verhoogde productiviteit.

Halios®, brengt nu de soorten bij elkaar die geschikt zijn voor potmaten van 14 tot 22 cm, ideaal voor de herfst en de winter dankzij hun sterke groei tijdens de korte dagen. Deze kenmerken staan een economische teelt toe.

I – HD, HOGE DICHTHEID = VERHOOGDE PRODUCTIVITEIT

Teeltoppervlaktes

De compactheid en het volume van het gewas van **Halios® HD** maakt het mogelijk om de teelt te optimaliseren en ongeveer 20% meer planten op dezelfde oppervlakte van de kas te telen.

In een 14 cm pot kunt u 12 **Halios® HD** planten per m² plaatsen, en ze tegelijkertijd voldoende ruimte geven voor een geslaagde teelt. Voor de Halios® soorten in dezelfde potmaat, adviseren wij 10 planten.

Voor de geadviseerde teeldichtheid met andere potmaten, verwijzen wij u naar de teeltgegevens in de technische bijlage 2013/14.

Potmaat van 12 tot 17 cm

De standaard potmaat van de **Halios® HD** is 14 cm. Echter, dankzij de flexibiliteit van de genetica, passen de soorten zich erg goed aan een 12cm pot als aan een 17 cm pot aan (naar gelang de thermische omstandigheden).

Een 12 cm pot laat een innovatieve verhouding plantvolume / bloemgrootte toe en is tegelijkertijd harmonieus dankzij een minder volumineus gewas, maar goed gevormd.

In een 17 cm pot, biedt **Halios® HD** een rijkelijk volume aan met behoud van een ronde en compacte plantstructuur.

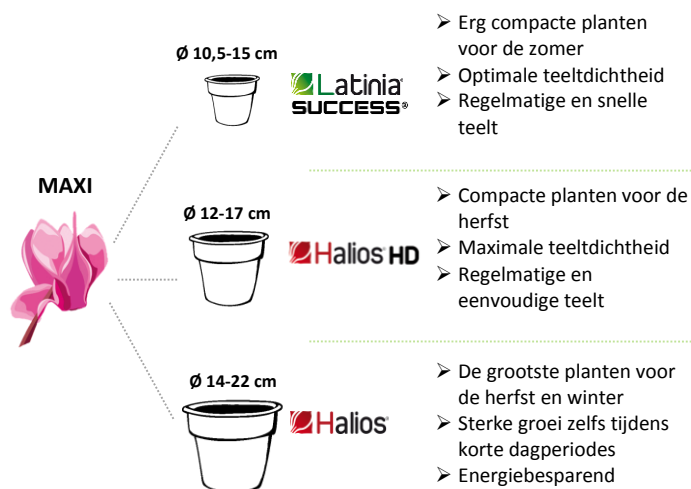


Halios HD Neon fuchsia ref. 2077 – links in een 14 cm pot geteeld in Zuid-Frankrijk, rechts in een 17 cm pot geteeld in Nederland.

II – HD, HOGE DICHTHEID = LANGE HOUDBAARHEID VAN KLEUREN

De bloemen van de HD soorten hebben een lange levensduur en ondanks de warmte aan het einde van de zomer en de herfst, behouden de kleuren hun intensiteit. Deze intensiteit is ook bestand tegen de natuurlijke veroudering van het blad. De Donker magenta (2107) bijna fluweel, de elektrische Neon fuchsia (2077), de Zalmroze (2052), de Licht fuchsia (2081) en de innoverende Grenadine (2076) zijn prominente voorbeelden.

III – POSITIONEREN VAN HALIOS® HD IN DE MOREL GENETICA



IV – HALIOS® HD = EENVOUDIGE TEELT

Geschikt voor bloeiperiodes met hogere temperaturen dan de Halios® soorten.

Het volume van de vegetatie van de Halios® HD soorten is minder dan de Halios® soorten en hun transpiratie percentage is lager. Zo kunnen ze hun energie richten op de bloei ondanks de warmte.

Potmaten variëren op basis van thermische condities

De compactheid van deze lijn samen met de thermische koude condities, biedt de mogelijkheid om een teelt van kwaliteit in een **12 cm pot** te krijgen. In het klimaattype Noord-Europa, vinden we passende temperaturen vanaf de herfst, maar eveneens in de winter en in de lente. In het klimaattype Zuid-Europa zal dat in de winter en in de lente zijn.

De flexibiliteit van deze genetica staat eveneens een gemakkelijke en succesvolle teelt in een **17 cm** pot toe. De optimale thermische omstandigheden zijn in het Zuiden in de herfst en winter. In het Noorden is dat het geval in de zomer.

In onderstaande tabel kunt u eenvoudig alle mogelijke aanpassingen vinden, en de verschillen tussen Halios® HD en Halios® vergelijken, met name de temperatuur indicaties van de gemiddelde dagelijkse temperatuur, ADT*.

Pot Ø cm	Ideale verkooperperiode voor klimaat				Geadviseerde ADT* voor bloei
	Zuid		Noord		
HALIOS® HD	12	☀️	🍁	❄️	12° - 15°C
	14	☀️	🍁	❄️	12° - 20°C
	17	☀️	🍁	❄️	12° - 20°C
HALIOS®	14	☀️	🍁	❄️	12° - 20°C
	17	☀️	🍁	❄️	12° - 20°C
	22	☀️	🍁	❄️	12° - 15°C

Homogene teeltduur

De **Halios® HD** soorten hebben onderling een homogene teeltduur (tussen 32 en 34 weken vanaf het zaaien, voor een 12 of 14 cm pot. Voor een 17 cm pot moet men 36 tot 38 weken rekenen). Zij vormen een coherente groep die de teeltplanning vergemakkelijkt.

(*) ADT : Average Daily Temperature – Gemiddelde Dagelijkse Temperatuur.

Om meer te weten over ADT, raadpleeg dan ons gedetailleerde informatieblad te downloaden op onze website www.cyclamen.com.



Halios® HD Hoge Dichtheid

VII – TELEN IN EEN 14 cm Ø POT

14 cm Ø pot	BEWORTELING		GROEI				BLOEI	
Teeltduur <small>(jonge plant van 15 weken)</small>	4 - 5 weken		13 - 15 weken				2 - 3 weken	
Temperatuur (ADT*)	<20°C	>20°C	15°C	20°C	25°C	≥25°C	15°C	20°C
Maximale verlichting <small>(directe meting) in W/m²</small>	400	300	>500	400	300	250	>500	400
Hoeveelheid water per pot per watergift	Van bovenaf, waarbij het bovenste deel droog blijft		100 cc	100 cc	100 cc	100 cc	100 cc	100 cc
Frequentie watergiftten per week	1 - 2 keer	2 - 3 keer	MAXIMALE BEHOEFTE (als indicatie)					
			3	4	5	>5	3	>4
Ppm N per watergift	Basisbemesting 1 Kg/m³ Pg Mix		100	75	50	<50	100	75
N/K₂O verhouding	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/2	1/3

De gegevens in de tabel zijn geschikt voor een teelt met plastic potten en een ander soort substraat volgens het irrigatie type:

- subirrigatie, 25% blonde turf fractie 1 (10-20mm), 25% Ierse turf fractie 1 (10-20 mm), 20% gemalen kokos, 15% kokosvezel, 15% perlite 3 (fractie grof)
- druppelsysteem, 30% blonde turf fractie 0 (0-40mm), 30% blonde turf fractie 2 (20-40mm), 15% kokosvezel, 10% bevroren zwarte turf, 10% perlite 3 (fractie grof) en 5% klei korrels

Deze indicaties kunnen variëren afhankelijk van andere teeltfactoren en zijn geen garantie voor de teelt.

Dit is de standaard potmaat in de Halios® HD serie.

Groefase:

Aangezien de Halios® HD soorten compact zijn, moet het evenwicht stikstof / kalium van 1/3 niet overschreden worden. Teveel kalium beperkt de groei van de vegetatie.

Om een groter volume van de vegetatie te krijgen, wordt het aanbevolen om de planten in vergelijkbare teeltomstandigheden te telen als voor een 17 cm Ø pot.

VIII – TELEN IN EEN Ø 17 cm POT

17 cm Ø pot	BEWORTELING		GROEI				BLOEI	
Teeltduur <small>(jonge plant van 15 weken)</small>	6 - 8 weken		15 - 17 weken				2 - 3 weken	
Temperatuur (ADT*)	<20°C	>20°C	20°C	25°C	≥25°C	15°C	20°C	
Maximale verlichting <small>(directe meting) in W/m²</small>	400	300	400	300	250	>500	400	
Hoeveelheid water per pot per watergift	Van bovenaf, waarbij het bovenste deel droog blijft		150 cc	150 cc	150 cc	150 cc	150 cc	
Frequentie watergiftten per week	1 - 2 keer	2 - 3 keer	MAXIMALE BEHOEFTE (als indicatie)					
			4	5	>5	3	>4	
Ppm N per watergift	Basisbemesting 1,5 Kg/m³ Pg Mix		100	75	75	125	100	
N/K₂O verhouding	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/2	1/3	

De gegevens in de tabel zijn geschikt voor een teelt via druppelsysteem met plastic potten en een substraat bestaande uit 30% blonde turf fractie 0 (0-40mm), 30% blonde turf fractie 2 (20-40mm), 15% kokosvezel, 10% bevroren zwarte turf, 10% perlite 3 (fractie grof) en 5% klei korrels.

Deze indicaties kunnen variëren afhankelijk van andere teeltfactoren en zijn geen garantie voor de teelt.

Bewortelingsfase:

- de wortels moeten een groter volume substraat koloniseren dan voor potten van 12 of 14 cm Ø. Men moet daarom tussen de 6 tot 8 weken rekenen voor het uit elkaar zetten
- een basismest van 1,5 Kg/m³ wordt aanbevolen om een goede impuls te geven aan de vegetatie en om de planten voldoende te voeden in afwachting van de 1^e inbreng van de mest

Groefase:

- te lage temperaturen (ADT*), rond de 15°C, staan niet toe dat de vegetatie zich voldoende ontwikkelt en in harmonie is met de potmaat
- Halios® HD zijn compacte planten. Om de plantengroei te ondersteunen is het belangrijk dat de stikstofgift hoger is dan wat geadviseerd wordt voor de potmaten 12 tot 14 cm. Zo krijgt u een mooi volume, met een compacte en goed gestructureerde plantopbouw.