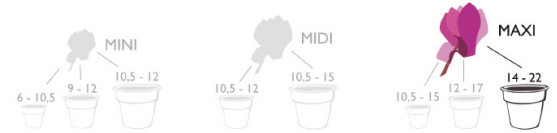




TEELTADVIES voor de **GEFRANJERDE GROOTBLOEMIGEN:** **CURLY® & FRIOLA®**



Morel heeft een zeer gevarieerd genetisch aanbod voor grootbloemigen dat geschikt is voor de verschillende verkoopperiodes: series met een compacte groei zoals Latina® SUCCESS® of Halios® HD (bloei in de zomer en herfst) tot en met series met een sterkere groei zoals **CURLY® & FRIOLA® (bloei in de herfst tot de winter)**.

Sommige kwekers hebben moeite om de groei van CURLY® & FRIOLA® gedurende warme periodes te reguleren.

In deze teeltbeschrijving geven we enkele adviezen om de kwaliteit van de teelt en de planten te optimaliseren.

➤ Hoe kunt u de teelt en bloei van **CURLY® & FRIOLA®** plannen?

De sterk groeiende CURLY® & FRIOLA® bloeien gemakkelijker en uitbundiger wanneer het klimaat en de technische uitrusting van de kas garant staan voor een gemiddelde dagelijkse temperatuur (**ADT***) $\leq 15^{\circ}\text{C}$.

Bij hogere temperaturen zal het gewas vegetatief blijven groeien, wat ten koste gaat van de bloei.

Door deze variëteiten in de winter te telen kunt u dus besparen op de verwarmingskosten!

Vroegheid – het stadium met 3 tot 5 bloemen wordt bereikt 35 à 37 weken na het zaaien of 20 à 22 weken na het oppotten van een plug van 15 weken.

Om uw teeltdata te **plannen**:

- Bepaal, afhankelijk van uw teeltomstandigheden, voor welke weken u de optimale temperaturen kunt garanderen.
- Kies de gewenste bloeiperiode en stel op grond daarvan de zaai- of oppotdatum vast.

➤ Welke potmaat geniet de voorkeur?

CURLY® & FRIOLA® zijn zeer geschikt voor potten vanaf **14 cm** tot de extra grote potten van **22 cm**.

Houd rekening met 3 tot 5 weken extra teeltweken voor de extra grote potmaten en verwijder een of twee keer de eerste bloemen.



Teeltgegevens voor **CURLY® & FRIOLA®**

VARIËTEITEN	POTMAAT Ø (cm)	TEELTDOUR (in weken)		ADT (gemiddelde dagelijkse temperatuur) en teeltfase					
		Vanaf het zaaien	Vanaf de plug van 35~40 mm	ZOMER		HERFST		WINTER	
				Groei > 25°C	Bloei 15°~20°C	Groei 20°~25°C	Bloei 15°~20°C	Groei 15°~20°C	Bloei 15°~20°C
FRIOLA®	14	36 ~ 38	20	*		*		***	***
	17(I)	39 ~ 41	23	*		*		***	***
	22(I)	42 ~ 44	26	*		*		***	***
CURLY®	14	35 ~ 37	20	*		**	**	***	***
	17(I)	38 ~ 40	23	*		**		***	***
	22(I)	40 ~ 42	26	*		**		***	***

*** het gunstigst
** redelijk moeilijk
* zeer moeilijk

(I) Bloemplukken aanbevolen



> Hoe moeten ze geteeld worden ?

Net als de andere Morel variëteiten moeten CURLY® & FRIOLA® na het oppotten eerst enige tijd doorwortelen.

Vanwege hun grote formaat kan het nodig zijn om de groei met verschillende teeltmethodes en -factoren te reguleren.

Hiervoor moet men de planten in een lichte **stress-situatie** brengen, maar doe dit wel **voorzichtig!**

> Licht & temperatuur

Indien uw klimaatzone en technische uitrusting in de kas u hiertoe in staat stellen, dient u als eerste de gemiddelde temperatuur gedurende de bewortelings- en groeifase in de zomerperiode te verlagen (ADT van 18 à 20°C).

Bij lagere temperaturen kunnen CURLY® & FRIOLA® hogere lichtsterktes (450 W/m² – 40.000 Lux) en een lichte waterstress verdragen mits de substraatsamenstelling en watergift zijn aangepast.

In warme klimaatzones is het in de bewortelingsfase bij gemiddelde temperaturen van ≥ 25°C noodzakelijk om te schermen (300~350 W/m² – 25~30.000 Lux) en om de waterbehoefte te verlagen. Op deze manier kunnen de wortels beschermd en de groei gereguleerd worden.

Het is zeer raadzaam om d.m.v. schermen **diffuus licht** te creëren.

> Watergift & substraat

In warme zones adviseren we om, bij een correct geschermd teelt, CURLY® & FRIOLA® **met intervallen water** te geven. De frequentie hangt af van de grootte van de planten de ontwikkelingsfase. Er bestaan zeer hoogwaardige watergeefsystemen met beperkte waterafgifte zoals druppelaars of dunne bevoeiingsmatten.

Met bepaalde substraatsamenstellingen kan een lichte waterstress worden gecreëerd. Deze mengsels bevatten meestal een klein percentage klei of doorvroren zwartveen om de haarwortels te beschermen tegen uitdrogen.

> Bemesting

Het is raadzaam om tijdens de bewortelingsfase, die volgt op het oppotten, gebruik te maken van een basismeststof, die de leverancier op aanvraag kan toevoegen aan de meeste substraatsoorten. De aanbevolen doses: 0,75 kg/m³ voor een 14 cm pot en 1 kg/m³ voor een 17 cm pot of groter.

Wij gebruiken nitraatstikstof in ppm (mg/l) voor de bemesting na de bewortelingsfase in de verhouding **1 - 0,5 - 3**.

De Morel series zoals Latinia® SUCCESS® of Halios® HD hebben 75 à 100 ppm nodig bij 18/20°C. Ter vergelijking: de sterk groeiende planten CURLY® & FRIOLA® hebben een lagere nitraatstikstofbehoefte, namelijk tot 25% minder (50 à 75 ppm), afhankelijk van de teeltomstandigheden.

> Groeiremmers

In landen waar **Propiconazole** is toegestaan kan deze **groeiremmers** gebruikt worden. Hij geeft goede resultaten bij CURLY® & FRIOLA®.

Het is raadzaam om de planten te behandelen tijdens de groeifase en niet tijdens de bewortelings- en bloeifases.

Twee of drie behandelingen met een concentratie van 50 tot 100 ppm kunnen nodig zijn. De dosering, het aantal behandelingen en het moment van behandelen hangen af van de teeltontwikkeling en het gewenste handelsproduct. Het is belangrijk om een gemiddelde temperatuur van 18° à 20°C aan te houden.

In Nederland uitgevoerde proef, november 2016



CURLY® onbehandeld

CURLY® 2 maal behandeld met Propiconazole

> Tolerantie ten aanzien van Botrytis

We wijzen u op de uitstekende tolerantie van CURLY® & FRIOLA® ten aanzien van Botrytis, hetgeen te danken is aan het dikke weefsel van blad en bloemen.

Aan het begin van onze teeltbeschrijving hebben we er met nadruk op gewezen dat ze bij lage temperaturen optimaal bloeien.

Deze tolerantie ten aanzien van Botrytis uit zich vooral tijdens koudere periodes, die meestal gepaard gaan met een hogere vochtigheid en meer condensatie.