



## CONSIGLI DI COLTIVAZIONE per FIORI GRANDI FRANGIATI: CURLY® & FRIOLA®



L'offerta genetica dei ciclami Morel a fiori grandi è varia e ideale per i diversi periodi di vendita : dalle serie a crescita moderata come i Latinia® SUCCESS® o Halios® HD (fioritura in estate e autunno), fino alle serie a crescita più voluminosa come i **CURLY® & FRIOLA® (fioritura in autunno e inverno)**.

Per alcuni coltivatori, i CURLY® & FRIOLA® creano talvolta delle difficoltà di controllo della crescita durante i periodi più caldi.

In questa scheda, vi forniamo alcune raccomandazioni per ottimizzare la qualità della coltivazione e delle piante.

### > Come programmare la fioritura e la coltivazione dei CURLY® & FRIOLA®?

I ciclami CURLY® & FRIOLA®, dalla crescita generosa, fioriscono più facilmente e abbondantemente quando il clima e le attrezzature serricole riescono a garantire una temperatura media giornaliera (**ADT\***) ≤ 15°C.

Se la temperatura è superiore, il fogliame si sviluppa maggiormente a scapito della fioritura.

Coltivare queste varietà in periodo invernale vi permette quindi di risparmiare sul riscaldamento!

**Precocità** - si raggiunge la fase di 3 a 5 fiori dopo 35-37 settimane dalla semina, oppure 20-22 settimane dopo il trapianto di una zolletta di 15 settimane.

Per **programmare** le vostre date di coltivazione:

- In base alle vostre condizioni di coltura, determinare le settimane in cui dovete garantire temperature ottimali.
- Scegliere il periodo di fioritura desiderato e risalire alla data di semina o di rinvaso.

### > Quale dimensione del vaso scegliere?

CURLY® & FRIOLA® si adeguano bene a vasi dai **14 cm** fino a dimensioni extra large di **22 cm**.

Per dimensioni extra large, prevedere 3-5 settimane di coltivazione in più e sfiorire i primi fiori una o due volte.



### Dati di coltivazione dei CURLY® & FRIOLA®

VARIETA	DIMENSIONE VASO Ø (cm)	DURATA DI COLTURA (in settimane)		ADT (Temperatura Media Giornaliera) e fase di coltura					
		dalla semina	dalla zolletta di 35~40 mm	ESTATE		AUTUNNO		INVERNO	
				Crescita > 25°C	Fioritura	Crescita 20°~25°C	Fioritura 15°~20°C	Crescita 15°~20°C	Fioritura 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	*		**	**	***	***

\*\*\* periodo più favorevole  
\*\* difficoltà media  
\* difficoltà elevata

(I) Si raccomanda di sfiorire



## > Come coltivarli ?

Come le altre varietà Morel, i ciclami CURLY® & FRIOLA® hanno bisogno di una fase di radicazione dopo l'invasatura.

Queste varietà tendono a diventare voluminose, ma diverse strategie e vari fattori di coltivazione permettono di controllarne la crescita.

Per cui bisogna **stressare** la coltura ma con **moderazione!**

## > Luce & temperatura

Se le condizioni climatiche e le vostre attrezzature lo permettono, cercare innanzitutto di abbassare la temperatura media (ADT tra 18 e 20°C) durante la fase di radicazione e di crescita durante il periodo estivo.

Quando le temperature sono più basse, i CURLY® & FRIOLA® possono sopportare sia livelli di luce più elevati (450 W/m<sup>2</sup> – 40 000 Lux) sia uno stress idrico moderato nel caso in cui la composizione di substrato e la gestione dell'irrigazione sono effettuati in modo adeguato.

Nelle zone climatiche calde, in fase di radicazione con temperature medie ≥ 25°C, è indispensabile controllare il livello di irraggiamento (300~350 W/m<sup>2</sup> – 25~30 000 Lux) e ridurre il bisogno di acqua. Ciò permette di proteggere le radici e di controllare la crescita della pianta.

Si raccomanda fortemente di utilizzare un metodo di ombreggiamento che crei una **luce diffusa**.

## > Irrigazione & substrato

Nelle zone calde, su coltivazioni ombreggiate correttamente, si raccomanda di **frazionare l'irrigazione** dei CURLY® & FRIOLA® con la frequenza richiesta in base alla dimensione della pianta e al suo stadio di sviluppo. I sistemi di irrigazione più adatti sono quelli a bassa portata quali il gocciolamento a goccia o i feltri da subirrigazione sottili.

Lo stress idrico può essere moderato grazie ad alcune composizioni di substrato. Tali composizioni contengono in genere una percentuale ridotta di argilla o torba nera congelata per evitare che le radici capillari si disseccino.

## > Concimazione

Durante la fase di radicazione dopo il rinvaso, si consiglia l'uso di un fertilizzante di base che i fornitori possono aggiungere per la maggior parte dei substrati, su richiesta. Le dosi consigliate sono 0,75kg/m<sup>3</sup> per un vaso di 14 cm e 1kg/ m<sup>3</sup> per vasi da 17 cm e oltre.

Utilizziamo dosaggi di N-NO<sub>3</sub> in ppm (mg/L) per dosare il fertilizzante dopo la fase di radicazione con un equilibrio di **1/0, 5/3**.

Le serie Morel come i Latina® SUCCESS® o Halios® HD hanno bisogno di un dosaggio da 75 a 100 ppm a 18/20°C. Mentre il grande volume dei CURLY® & FRIOLA® richiede un dosaggio minore di ppm **N-NO<sub>3</sub>**, ovvero fino a 25% in meno (**50 a 75ppm**) a seconda delle condizioni di coltura.

## > Nanizzanti

Nei paesi in cui il prodotto è registrato, il **Propiconazolo** può agire da **nanizzante** e ottenere buoni risultati su i CURLY® & FRIOLA®.

È consigliabile trattare la pianta in fase di crescita e evitare i trattamenti in fase di radicamento e fioritura.

Potranno essere necessari due o tre trattamenti con dosaggi tra i 50 ppm e 100 ppm di principio attivo. I dosaggi, il numero di trattamenti e i periodi ideali dovranno essere adattati a seconda della concentrazione del fitomarca impiegato e dell'andamento della coltivazione. Rispettare una temperatura media tra i 18° e 20°C.

*Prove realizzate in Olanda, novembre 2016.*



CURLY® non trattati

CURLY® trattati  
2 trattamenti di Propiconazolo

## > Tolleranza alla botrytis

Ribadiamo l'**ottima tolleranza** dei CURLY® & FRIOLA® alla botrytis, grazie allo spessore dei tessuti delle foglie e dei fiori.

All'inizio della scheda, abbiamo sottolineato le ottime capacità di fioritura dei ciclami in condizioni climatiche con temperature basse.

Tale tolleranza alla botrytis si evidenzia durante i periodi più freddi a cui si aggiungono condensa e umidità.