

## Marigold (African) Vanilla F<sub>1</sub>

(*Tagetes erecta*)

Coltivazione piante annuali (rivisto/adatto 10/01/18)

**Plug crop time:** 3 weeks

**Transplant to finish:** 7 to 8 weeks

- Fully double heads have tight centres that shed water and avoid turning brown longer.
- Each double, creamy white bloom is 2.5 to 3 in./6 to 8 cm across atop darker green foliage.
- Plants flower to match Marvel series timing – grow both to offer a full colour range.
- Well-suited to beds, borders and large mixed containers.

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Primavera, Fine primavera, Estate, Fine estate	16 in. (41 cm)	10 in. (25 cm)	8-10 in. (20-25 cm)

### Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE substrato di semina	Copertura seme
COT, DTL	288	1	3-4	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Si

### Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
<b>Umidità del substrato</b>	Livello 4	Livello 3-4	Livello 3	Livello 3
<b>Temperatura</b>	70-72°F 21-22°C	65-72°F 18-22°C	65-70°F 18-21°C	65-70°F 18-21°C
<b>Luce</b>	Facoltativo	1.000-2.500 f.c. (10.800-26.900 Lux)	3.000 f.c. (32.300 Lux)	3.000 f.c. (32.300 Lux)
<b>Fertilizzazione</b>	Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE

### Consigli per la propagazione

Mantenere il substrato umido fino all'emergere della radichetta, quindi ridurre i livelli di umidità non appena la radichetta penetra nel substrato. Assicurarsi che il pH del substrato sia compreso tra 6,2 e 6,5, per prevenire problemi legati ad un livello eccessivo di ferro. Temperature elevate ostacolano la germinazione, accelerano i tempi di produzione e causano l'allungamento eccessivo delle piante. Non è generalmente necessario l'uso di fitoregolatori.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
<b>(giorno)</b> 65-68°F 18-20°C <b>(notte)</b> 60-62°F 16-17°C	6,2-6,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE	Giorno corto facoltativo / Brevidiurne facoltative

### Raccomandazione lunghezza del giorno

La fioritura risulta accelerata in condizioni di lunghezza del giorno pari o inferiori a 12 ore. In condizioni di lunghezza del giorno superiori a 12 ore, invece, la fioritura comincia 10-14 giorni più tardi.

## Programmazione della coltivazione

Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	7-8 (settimane)	Primavera	-

### Linee guida alla fertilizzazione

A partire dalla settimana successiva alla ripicchettatura, concimare a regime 3 (175-225 ppm N/1,2-1,5 mS/cm), con un fertilizzante a base prevalentemente di azoto nitrico e un basso tenore di fosforo. La CE del substrato deve essere mantenuta a 1,5-2,00 mS/cm e il pH ad un valore compreso tra 6,2 e 6,5. Per un programma di fertirrigazione continua, somministrare un concime a regime 2 (100-175 ppm N/0,7-1,2 mS/cm), mantenendo sempre i valori di EC e pH consigliati.

### Problemi più comuni

Insetti: Soggetto ad attacchi da parte di afidi nella fase iniziale della produzione, e di tisanotteri e acari durante la fioritura.

### Consigli per la coltivazione di piante finite

Assicurarsi che il pH del substrato sia compreso tra 6,2 e 6,5, per prevenire problemi legati ad un livello eccessivo di ferro. Fitoregolatori: In condizioni di giorno corto, non è necessario l'impiego di fitoregolatori, poiché le piante hanno un portamento naturalmente più compatto. Si consiglia invece il trattamento con fitoregolatori in condizioni di giorno lungo. Per controllare lo sviluppo delle piante, effettuare due trattamenti per nebulizzazione fogliare con daminozide, ad una concentrazione di 5.000 ppm. Nei Paesi dell'Europa nord-occidentale, è sufficiente una concentrazione di daminozide pari a 1.300-2.000 ppm.

**NOTA:** Le informazioni fornite sono da intendersi come semplici linee guida per i produttori. PanAmerican Seed consiglia ai produttori di condurre una prova delle varietà nelle condizioni di coltivazione locali. La durata della coltivazione dipende da condizioni climatiche, area geografica, stagione e condizioni all'interno della serra. Il coltivatore si assume inoltre la responsabilità di leggere e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette più recenti relative all'uso dei prodotti. Il presente documento non costituisce in alcun modo una garanzia da parte di PanAmerican Seed dei prodotti ivi elencati. Tutti i prodotti ivi elencati sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di PanAmerican Seed.

## Immagini delle varietà



Vanilla



Vanilla

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2018 Ball Horticultural Company