

## Marigold (African) Serie Taishan® F<sub>1</sub>

(*Tagetes erecta*)

Coltivazione piante annuali (rivisto/adatto 23/01/21)

### Informazioni generali

| Esposizione | Periodo di fioritura              | Altezza                 | Larghezza              | Spaziare               |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sole        | Primavera, Fine primavera, Estate | 10-12 in.<br>(25-30 cm) | 8-10 in.<br>(20-25 cm) | 8-10 in.<br>(20-25 cm) |

### Germinazione

| Tipo di seme | Dimensioni consigliate del plug | Semi/alveolo | Durata della coltivazione in plug (settimane) | giorni dal 50% alla germinazione massima | Valori pH/CE (1:2) substrato di semina | Copertura seme |
|--------------|---------------------------------|--------------|---|--|--|----------------|
| COT, DTL     | 288                             | 1            | 3-4   | 2-3                                      | 6,2-6,5 pH<br>0,75 mmhos/cm            | Si             |

### Produzione giovani piante

|                       | Fase di viluppo 1    | Fase di viluppo 2                    | Fase di viluppo 3                 | Fase di viluppo 4                 |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Umidità del substrato | Livello 4            | Livello 3-4                          | Livello 3                         | Livello 3                         |
| Temperatura           | 70-72°F<br>(21-22°C) | 68-72°F<br>(20-22°C)                 | 68-72°F<br>(20-22°C)              | 65-70°F<br>(18-21°C)              |
| Luce                  | Facoltativo          | 2.500 f.c.<br>(26.900 Lux)           | 2.500 f.c.<br>(26.900 Lux)        | 5.000 f.c.<br>(53.800 Lux)        |
| Fertilizzazione       |                      | Meno di 100 mg N<br>(Meno di 0,7 CE) | da 100 a 175 mg N<br>(0,7-1,2 CE) | da 100 a 175 mg N<br>(0,7-1,2 CE) |

### Consigli per la propagazione

Assicurarsi che il pH del substrato sia compreso tra 6,2 e 6,5, per prevenire problemi legati a 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 (1:2) substrato di coltivazione | Fertilizzazione                   | Lunghezza giorno                                 |
|---|--|-----------------------------------|--|
| (giorno) 65-68°F (18-20°C)<br>(notte) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH<br>1,2-1,5 mmhos/cm               | da 175 a 225 mg N<br>(1,2-1,5 CE) | Giorno corto facoltativo / Breviurne 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 |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---|
| Vassoio per la semina - 306 alveoli | 1 (ppp)     | 5-6 (settimane)           | Primavera | -                                       |
| 4"/4,5"/Quart                       | 1 (ppp)     | 5-6 (settimane)           | Primavera | -                                       |
| Vassoio per la semina - 306 alveoli | 1 (ppp)     | 7-8 (settimane)           | Estate    | -                                       |
| 4"/4,5"/Quart                       | 1 (ppp)     | 7-8 (settimane)           | Estate    | -                                       |

## 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 EC 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 tripidi 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. È responsabilità del produttore verificare se il prodotto è autorizzato nel paese in questione, oltre che leggere attentamente e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette relative ai 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

---



Gold



Orange



Yellow



Mixture

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.  
©2022 Ball Horticultural Company