

## Delphinium Serie Guardian F<sub>1</sub>

(*Delphinium elatum*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 20/01/21)

### Informazioni generali

| Esposizione | Periodo di fioritura        | Altezza                 | Larghezza               | Spaziare                |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Sole        | Inizio primavera, Primavera | 30-39 in.<br>(76-99 cm) | 10-12 in.<br>(25-30 cm) | 10-14 in.<br>(25-36 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 |
|--------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| RAW          | 288                             | 1            | 6-7                                           | 7-8                                      | 5,8-6,2 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                               | Livello 2                               | Livello 2                               |
| Temperatura           | 65-70°F<br>(18-21°C) | 65-70°F<br>(18-21°C)                    | 65-68°F<br>(18-20°C)                    | 60-65°F<br>(16-18°C)                    |
| Luce                  | Facoltativo          | 2.000-2.500 f.c.<br>(21.500-26.900 Lux) | 2.000-2.500 f.c.<br>(21.500-26.900 Lux) | 4.000-5.000 f.c.<br>(43.100-53.800 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)       |

### Vernalizzazione / Periodo di raffreddamento

No

### Consigli per la propagazione

Per informazioni e consigli circa la forzatura: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni. Risultati di germinazione ottimale si ottengono in una cella di germinazione, con un'UR del 95-97% in fase 1. Valore di EC massimo in fase di propagazione: 1,0.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

| Temperatura fase finale della coltivazione        | Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione | Fertilizzazione                   | Lunghezza giorno                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| (giorno) 65-70°F (18-21°C)<br>(notte) 60°F (16°C) | 5,8-6,2 pH<br>1,4-1,5 mmhos/cm               | da 175 a 225 mg N<br>(1,2-1,5 CE) | Giorno lungo facoltativo / Longigiurne facoltative |

### Programmazione della coltivazione

| Tipo di coltura | Dimensioni del vaso/contenitore | Piante/vaso | Durata della coltivazione | Stagione  | Fitoregolatori / Regolatori di crescita       |
|-----------------|---------------------------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Annuale         | 5"/6"/1 Gallon                  | 1 (ppp)     | 11-13 (settimane)         | Estate    | paclobutrazol 20 ppm<br>Nebulizzare/Spruzzare |
| Annuale         | 5"/6"/1 Gallon                  | 1 (ppp)     | 12-16 (settimane)         | Primavera | paclobutrazol 20 ppm<br>Nebulizzare/Spruzzare |

## Linee guida alla fertilizzazione

Nel caso della coltivazione in serra, avviare la concimazione con 150 ppm di azoto una volta a settimana, a partire dalla settimana successiva alla ripicchettatura. Nel caso della coltivazione all'aperto, può essere necessario un apporto nutritivo extra. Mantenere l'EC a 1,5 e il pH ad un livello compreso tra 5,8 e 6,2 dalla ripicchettatura fino alla fine della produzione.

## Problemi più comuni

Insetti: Sensibile alla Sciaroidea durante la fase di produzione delle piantine. Malattie: Il marciume radicale causato da Pythium può costituire un problema durante le fasi 1 e 2 della produzione delle piantine e anche dopo la ripicchettatura. Oidio.

## Consigli per la coltivazione di piante finite

Trattamento fitoregolatore: Due trattamenti per nebulizzazione con Bonzi; il primo circa 3 settimane dopo la ripicchettatura e il secondo circa 2 settimane dopo il primo. A seconda delle condizioni, può essere necessario un terzo trattamento. I Delphinium sono particolarmente sensibili all'oidio. In caso di necessità, effettuare un trattamento preventivo per nebulizzazione. Per evitare danni ai petali, si consiglia di spedire e commercializzare per tempo, e in ogni caso non oltre il momento in cui un terzo dei fiori sulle spighe è aperto. Per maggiori informazioni sulla produzione di fiori recisi, vedere la sezione dedicata ai Fiori Recisi. Produzione in vaso: 1 o 2 trattamenti fitoregolatori per nebulizzazione con Bonzi, ad una concentrazione di 20 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

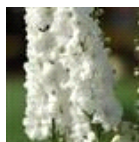
---



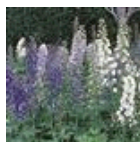
Blue



Lavender



White



Mixture



PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185  
+1 800-231-7065 [PanAmSeed.com](http://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.  
©2024 Ball Horticultural Company