

## Dianthus Rockin'<sup>TM</sup> F<sub>1</sub> Serie

(*Dianthus x barbatus interspecific*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 23.10.18)

### Allgemeine Informationen

| Standort            | Blütezeitpunkt   | Höhe                    | Breite                  | Pflanzabstand     |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| Halbschattig, Sonne | Zeitiges Frühjahr, Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer, Herbst, Winter | 18-24 in.<br>(46-61 cm) | 10-12 in.<br>(25-30 cm) | 12 in.<br>(30 cm) |

### Keimung

| Saatgutform | Empfohlene Jungpflanzengröße | Samen/Zelle | Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen) | Tage bis zur Keimung | Ausgangssubstrat pH/EC-Wert | Aussaat abdecken |
|-------------|------------------------------|-------------|--|----------------------|-----------------------------|------------------|
| PEL         | 288                          | 1           | 4-6                                      | 3-4                  | 5,8-6,2 pH<br>0,75 mmhos/cm | Ja               |

### Jungpflanzenproduktion

|                             | Entwicklungsstadium 1 | Entwicklungsstadium 2                       | Entwicklungsstadium 3                     | Entwicklungsstadium 4                    |
|-----------------------------|-----------------------|---|---|--|
| <b>Substratfeuchte</b>      | Stufe 4               | Stufe 3-4                                   | Stufe 2-3                                 | Stufe 2-3                                |
| <b>Temperatur</b>           | 64-68°F<br>(18-20°C)  | 65-70°F<br>(18-21°C)                        | 60-65°F<br>(16-18°C)                      | 55-60°F<br>(13-16°C)                     |
| <b>Licht</b>                | Optional              | 5-8 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>    | 8-10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup> | 10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>  |
| <b>Düngung</b>              |                       | Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7. | 100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2  | 175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5 |
| <b>Wachstumsregulatoren</b> |                       |   | paclobutrazol/4-6 ppm/Spritzen            |  |

### Vernalisation / Kühlperiode

Nein

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Spritzen mit Paclobutrazol in einer Konzentration von 3 -5 mg/l wirkt gegen eine übermäßige Streckung des Hypokotyls.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

| Temperatursteuerung während der Kultur                             | Kultursubstrat pH/EC-Wert      | Düngung                                  | Tageslänge           |
|--|--------------------------------|--|----------------------|
| <b>(Tag)</b> 60-72°F (16-22°C)<br><b>(Nacht)</b> 50-60°F (10-16°C) | 5,8-6,2 pH<br>1,5-2,0 mmhos/cm | 175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5 | Fakultativer Langtag |

### Empfohlene Tageslänge

Langtagbedingungen wirken sich positiv aus.

## Kulturplanung

| Kulturtyp          | Topf-/Containergröße     | Pflanzen/Topf | Kulturdauer   | Jahreszeit | Wachstumsregulatoren             |
|--------------------|--------------------------|---------------|---------------|------------|----------------------------------|
| Einjährige Pflanze | 4"/4.5"/Quart            | 1 (ppp)       | 9-10 (Wochen) | Frühling   | paclobutrazol 15-20 ppm Spritzen |
| Einjährige Pflanze | 5"/6"/1 Gallon           | 3 (ppp)       | 8-9 (Wochen)  | Herbst     | paclobutrazol 15-20 ppm Spritzen |
| Einjährige Pflanze | 5"/6"/1 Gallon           | 1-3 (ppp)     | 9-10 (Wochen) | Frühling   | paclobutrazol 15-20 ppm Spritzen |
| Einjährige Pflanze | 10" Pot oder HB/3 Gallon | 4 (ppp)       | 8-9 (Wochen)  | Herbst     | paclobutrazol 15-20 ppm Spritzen |

### Auftretende Probleme

Bei einer Kultur unter schlechten Lichtverhältnissen, können Rockin' Sorten eine starke apikale Dominanz aufweisen, was dazu führt, dass der Haupttrieb deutlich höher wird als die sekundären Verzweigungen. Um die apikale Dominanz zu reduzieren, kann Ethephon (Florel) in einer Konzentration von 300 mg/l jede zweite Woche, beginnend 2 bis 3 Wochen nach dem Topfen, angewendet werden. Sobald die Pflanzen Farbe zeigen, kann eine Spritzung mit Paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) in einer Konzentration von 20 mg/l wirksam sein, um die finale Pflanzenhöhe zu kontrollieren.

### Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Bei einer Produktion im 12 oder 18 cm Topf (Container) können 3 bis 4 Anwendungen von Wachstumsregulatoren erforderlich sein.

**HINWEIS:** Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

## Abbildungen Sorte



Pink Magic

Purple

Red

Rose

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.  
©2019 Ball Horticultural Company