

# Catharanthus Titan F<sub>1</sub>

*Die starke Catharanthus für die Produktion & für den Garten!*

- Die neue F1-Serie kombiniert eine noch schnellere Aufblüte mit noch besserer Wuchsleistung – das Beste vom Besten!
- Riesige Blüten! Die größten Blüten im Vergleich mit allen anderen Sorten im Markt.
- Die Hybridleistung ist sichtbar von der Saat an bis hin zur Verwendung im Garten.
- Bessere Stressresistenz in allen Stadien der Produktion und im Handel.
- Starker Wuchs auch bei kühlen Kulturbedingungen.
- Bis zu 2 Wochen früher in der Blüte als vergleichbare offen bestäubte Sorten.
- Bessere Verzweigung und reichblütiger. In den beliebtesten Farben der Pacifica Serie.
- 90%+ Jungpflanzenausbeute (Yield Potential) – die beste Saatgutqualität für Catharanthus im Markt.
- **Titan F1** ist als Standardsaatgut verfügbar.

*Catharanthus roseus*

Spezifisches Saatgutgewicht: 650 S./g

## Jungpflanzenkultur

### Jungpflanzen-Tray

**Titan** – Jungpflanzen lassen sich optimal in 400er Zell-Platten kultivieren.

### Substrat

Gut drainierende, krankheitsfreie Aussaaterde verwenden; pH-Wert: 5,8 bis 6,0; EC-Wert: 0,75 mS/cm (1:2 Extraktion)

### Aussaat

Die Aussaat leicht mit körniger Vermiculite abdecken. Keimdauer ca. 3 bis 5 Tage.

### Temperatur

**Keimung:** 24 bis 26°C

**Keimblattstadium:** 22°C

**Laubblattstadium:** 21 bis 22°C

Bis zum Topfen soll die Substrattemperatur 21 bis 22°C aufweisen.

### Licht

**Stadium 1:** Licht ist für den Keimprozess nicht notwendig.

**Nach der Keimung:** 25.000 bis 30.000 Lux

**Entwicklung des Sämlings:** > 50.000 Lux

### Luftfeuchtigkeit

95% Relative Luftfeuchtigkeit oder höher bis zum Erscheinen der Keimblätter.

### Substratfeuchtigkeit

Bis zum Erscheinen der Keimwurzel das Substrat sehr feucht halten. Nach dem Erscheinen der Keimblätter die Feuchtigkeit senken. Die Sämlinge dürfen niemals welken.

### Düngung

**Stadien 1 & 2:** EC-Wert von 0,50 – 0,75 mS/cm; pH-Wert von 5,8 bis 6,0.

**Stadien 3 & 4:** EC-Wert von 1 mS/cm; pH-Wert von 5,8 – 6,0.

### Wachstumsregulatoren

Kein Bedarf.

## Produktion von Verkaufsware

### Topfgröße

9er bis 12er Töpfe.

### Substrat

Gut drainierendes, krankheitsfreies Torfkultursubstrat mit mittlerem Nährstoffgehalt verwenden; pH-Wert: 5,8 bis 6,0; EC-Wert: 0,75 mS/cm (1:2 Extraktion)..

### Temperatur

**Nacht:** 18 bis 20°C

**Tag:** 24°C oder höher

### Licht

Die Lichtintensitäten hoch halten.

### Bewässerung

Das Substrat knapp feucht halten. Überschüssige Feuchtigkeit vermeiden.

### Düngung

Die Pflanzen mit einem Mehrnährstoffdünger (200 bis 300 mg N /l) wöchentlich düngen. Auf einen pH-Wert von 5,6 – 6,0 achten.

### Wachstumsregulatoren

Kein Bedarf.

## **Kulturfahrplan**

**Aussaat bis Topfen (400er Zell-Platte):** 5 Wochen

**Topfen bis Verkauf als Packware:** 3 bis 4 Wochen.

**Topfen bis Verkauf (12 cm Topf):** 4 bis 5 Wochen.

**Gesamtkulturzeit von Aussaat bis Verkauf (3 l Container):** 7 bis 10 Wochen. Die benötigte Kulturzeit ist sehr stark abhängig von dem zur Verfügung stehenden Licht und der Temperatur.

## **Allgemeine Probleme**

**Krankheiten:** Präventiv Fungizide verwenden gegen *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Theleviopsis* und *Botrytis*

**Insekten:** Thrips und Läuse

# PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [www.panamseed.com](http://www.panamseed.com)

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

© 2003 Ball Horticultural Company Printed in USA REV. 3/04