# GrowerFacts

PanAmerican Seed®

## Vinca Titan™ $F_1$ Serie

*(Catharanthus roseus)*

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst 02.11.23)

## Allgemeine Informationen

| Standort | Blütezeitpunkt | Höhe | Breite | Pflanzabstand |
|---|---|---|---|---|
| Sonne | Spätes Frühjahr, Sommer, Spätsommer | 14-16 in.<br>(36-41 cm) | 10-12 in.<br>(25-30 cm) | 8 in.<br>(20 cm) |

## Keimung

| Saatgutform | Empfohlene Jungpflanzengröße | Samen/Zelle | Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen) | Tage von 50% bis zur maximalen Keimung | pH/EC-Wert (1:2) Anzuchtsubstrat | Aussaat abdecken |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RAW | 288 | 1 | 5 | 3-5 | 5,8-6,0 pH<br>0,75 mmhos/cm | Ja |

## Jungpflanzenproduktion

| | Entwicklungsstadium 1 | Entwicklungsstadium 2 | Entwicklungsstadium 3 | Entwicklungsstadium 4 |
|---|---|---|---|---|
| **Substratfeuchte** | Stufe 4 | Stufe 3-4 | Stufe 2-4 | Stufe 2-4 |
| **Temperatur** | 75-78°F<br>(24-26°C) | 70-72°F<br>(21-22°C) | 70-72°F<br>(21-22°C) | 70-72°F<br>(21-22°C) |
| **Licht** | Optional | 2.500 f.c.<br>(26.900 Lux) | 2.500 f.c.<br>(26.900 Lux) | 5.000 f.c.<br>(53.800 Lux) |
| **Düngung** | | Weniger als 100 mg/l N<br>(EC-Wert unter 0,7) | 100 bis 175 mg/l N<br>(EC-Wert 0,7 bis 1,2) | 100 bis 175 mg/l N<br>(EC-Wert 0,7 bis 1,2) |
| **Wachstumsregulatoren** | | | ancymidol/2-5 ppm/Spritzen | ancymidol/2-5 ppm/Spritzen |

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Bodenwärme während der Produktion kann das Ertragspotential erhöhen und die Kulturdauer verkürzen. In den Entwicklungsstadien 3 und 4 werden vorbeugende Fungizidanwendungen gegen Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora und Rhizoctonia empfohlen. Die Informationen über Wachstumsregulatoren dienen als Referenz und gelten nicht für alle Anbaubedingungen/Standorte. Überprüfen Sie vor dem Einsatz die Anforderungen Ihrer Pflanzen.

## Produktion bis zur Verkaufsreife

| Temperatursteuerung während der Kultur | pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat | Düngung | Tageslänge |
|---|---|---|---|
| **(Tag)** 75°F (24°C)<br>**(Nacht)** 65-68°F (18-20°C) | 5,5-6,0 pH<br>1,5-2,0 mmhos/cm | 225 bis 300 mg/l N<br>(EC-Wert 1,5 bis 2,0) | Tagneutral |

## Kulturplanung

| Topf-/Containergröße | Pflanzen/Topf | Kulturdauer | Jahreszeit | Wachstumsregulatoren |
|---|---|---|---|---|
| Multitopfplatte/Tray | 1 (ppp) | 3-4 (Wochen) | Frühling | daminozid 2.500 ppm Spritzen |
| 4"/4,5"/Quart | 1 (ppp) | 4-5 (Wochen) | Frühling | daminozid 2.500 ppm Spritzen |
| 5"/6"/1 Gallon | 3 (ppp) | 4-6 (Wochen) | Frühling | daminozid 2.500 ppm Spritzen |

## Düngeempfehlung

Beginnen Sie eine Woche nach dem Topfen mit Düngergaben in Konzentrationsstufe 4 (225 bis 300 mg/l N/1,5 bis 2,0 mS/cm). Düngen Sie einmal pro Woche überwiegend mit einem nitratbasierten Dünger mit niedrigem Phosphor- und hohem Kaliumgehalt. Halten Sie im Substrat einen EC-Wert von 1,5 bis 2,0 mS/cm und einen pH-Wert von 5,8 ein. Für ein Kulturverfahren mit konstanter Düngung kann man den Dünger in Konzentrationsstufe 3 anwenden (175 bis 225 mg/l N bei 1,2 bis 1,5 mS/cm Salzgehalt), wobei die oben empfohlenen EC- und pH-Werte eingehalten werden sollten.

## Pflanzenschutzmittelverträglichkeit

Bei Catharanthus roseus wurde von einer phytotoxischen Wirkung von Bonzi, Sumagic und Topflor berichtet.

## Auftretende Probleme

Schädlinge: Spinnmilben, Thrips, Blattläuse und Wollläuse Krankheiten: Rhizoctonia, Botrytis, Phytophthora, Rhizopus, Pythium, Thielaviopsis, Alternaria, Ulocladium und Tomatenbronzefleckenvirus

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Nach dem Topfen mit einem Fungizid gießen. Halten Sie das Lichtniveau so hoch wie möglich (DLI = 12 moles·m$^{-2}$·d$^{-1}$), während Sie für optimale Temperaturbedingungen sorgen. Achten Sie auf eine gleichmäßige Substratfeuchtigkeit, übermäßige Nässe des Substrats oder auf den Blättern ist zu vermeiden, da dies das Auftreten von Krankheiten begünstigt. Der Einsatz von Wachstumsregulatoren kann bei dieser Serie überflüssig sein. Eine Kulturführung mit negativem DIF kann zur Kontrolle des Längenwachstums eingesetzt werden. Falls notwendig, können Daminozid und Ancymidol zur Regulierung des Längenwachstums eingesetzt werden.

**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 Verkaufsreife 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

Apricot

Blush

Burgundy

Cranberry

Dark Red

Icy Pink

Lavender Blue Halo

Lilac

Polka Dot

Punch

Pure White

Really Red

Rose

Rose Halo

Bubble Gum Mixture

Clear Mixture

Mixture

Summer Breeze Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185
**+1 800-231-7065 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