

## *Dianthus chinensis* Corona Cherry Magic

- All-American-Selection (AAS) und Fleuroselect Quality mark Gewinner in 2003.
- Corona Cherry Magic wächst sehr kompakt, verzweigt sich sehr stark und blüht sehr früh.
- Die 6 bis 7 cm großen Blüten erscheinen in reinem kirschrot, lavendelfarben mit kirschrote Mitte und mit lavendel-, kirschrotenfarbigen Farbverlauf.
- Eine aufsehenerregende Beetpflanze für vollsonnige Plätze mit einer Wuchshöhe von 20 – 25 cm.
- Corona Cherry Magic eignet sich für die Produktion von packs als auch für die Topfproduktion.

*Dianthus chinensis*

**Spez. Saatgutgewicht:** 2.000 S. / gr

**Aussaat:** Die Samen mit Vermiculite abdecken

**Produktionszeit von der Aussaat bis zur Blüte (Pack):**

10 – 12 (Im Freiland oder bei kühler Kultur 2 bis 3 Wochen länger)

Wuchshöhe: 20-25 cm

**Jungpflanzenentwicklung:** über 30.000 Lux

### **Luftfeuchtigkeit**

95% relative Luftfeuchtigkeit oder höher bis zum Kotyledonenstadium

### **Düngung**

**Stadium 3:** die Düngung abwechselnd mit 100 mg N/l mit einem Volldünger 20-10-20 und 14-0-14 steigern.

**Stage 4:** wie in Stadium 3, nur mit 200 mg N/l.

### **Wachstumsregulatoren**

#### **Wachstumsregulatoren**

Hemmstoffeinsatz ist im Jungpflanzenstadium nicht notwendig.

## **Jungpflanzenproduktion**

### **Jungpflanzen-Tray-Größe**

Optimal sind 400er Platten oder größer.

### **Kultursubstrat**

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5.8-6.5, einer Startdüngung: 0,5kg/m<sup>3</sup> und einem geringen Salzgehalt (EC: 0,75 mS/cm ; 1:2 Extraktion).

### **Aussaat**

Aussaat mit Vermiculite abdecken und Substrat gut feucht halten. Zwischen den Gießgängen das Substrat leicht austrocknen lassen. Die Keimdauer beträgt 3 bis 4 Tage.

### **Temperatur**

**Keimung:** 21° bis 22°C).

**Kotyledonenstadium:** 18° bis 22°C

**Laubblattstadium:** 18° bis 21°C

**Jungpflanzenstadium:** 18° bis 20°C

### **Licht**

**Stadium 1:** Licht ist für die Keimung nicht notwendig.

**Nach der Keimung:** 10.000 bis 25.000 Lux

## Produktion von Verkaufsware

### Topfgröße

Packs: 1 Pflanze pro Zelle  
Topf (8 cm): 1 Pflanze pro Topf  
Topf (15 cm): 2-3 Pflanzen pro Topf  
Die Töpfe können dicht gestellt werden.

### Substrat

Eigenschaften: gute Wasser- und Luftführung;  
krankheitsfrei, Tongehalt: = 30 % bei einem Torftongemisch; pH-Wert: 5.8-6.2; Einmischung (1,5-2 kg/m<sup>3</sup>) eines Volldüngers und Fe-Bevorratung (z.B. 100 g/m<sup>3</sup> Radigen) ist für das Wachstum förderlich.

### Temperatur

5 – 16 °C (Lüftungstemperatur 10°C vorteilhaft)  
15 - 22 °C erfordert Einsatz von Wachstumsregulatoren.

### Licht

Normales bis hohes Lichtangebot. Bei Winterproduktion ist Zusatzlicht während des Tageslichts förderlich.

### Wasser

**Corona** trocken kultivieren, aber ein vollständiges Austrocknen der Töpfe vermeiden!

### Dünger

Bei kalter Kultur wöchentlich 200 mg N/l mit einem Volldünger düngen. Bei warmer Kultur (Sommerproduktion) zweimal wöchentlich düngen.

### Wachstumsregulatoren

Ein Einsatz von Hemmstoffen ist bei kalter Kultur nicht erforderlich. Bei warmer Kultur (15 – 22°C) ist eine wöchentliche Hemmstoffanwendung notwendig. Alar und CCC wirken nicht. Gute Reaktionen sind bei Bonzi und B9 bekannt. Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Pflanzenschutzberatungsdienst.

*Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen im Gewächshaus (Licht, Temperatur) abhängig, daher sind Testversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!*

### Produktionsdaten

**Keimung:** 3-4 Tage  
**Aussaat bis Blüte:** (Trays mit 400 Zellen)  
**Frühlingsaussaat:** 12 - 15 Wochen  
**Sommersaat:** 10 – 12 Wochen

### Allgemeine Probleme

**Krankheiten:** Alternaria bei Lichtmangel oder zu feuchter Kulturführung

# PanAmerican Seed

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

PAS02125 rev. 3/04