



**RoyalVanZanten**

## Cultuurbeschrijving Aster Crown®

### Algemene informatie

De Aster Crown® is een korte-dagplant, die binnen geteeld wordt. Maar na verkoop zowel binnen als buiten neergezet kan worden. In de tuin kan hij ook uitstekend gebruikt worden in potten of als borderplant waar hij enkele weken prachtig bloeit. De plant vraagt weinig onderhoud. De teelt kan gestart worden vanaf week 5 onder assimilatielampen en vanaf week 12 onder cyclische belichting met 15 watt per m<sup>2</sup>.

De volgende soorten zijn leverbaar:

- Aster Crown Duke® - roze
- Aster Crown Diamond® - wit
- Aster Crown Dynasty® - paars
- Aster Crown Fortuna® - donker roze
- Aster Crown Comtessa® - wit

### Uitgangsmateriaal

Het is standaard, dat Aster Crown® onbeworteld uitgeleverd worden. De stekken zijn bij uitlevering met een bewortelingshormoon behandeld.

### Potgrootte

De Aster Crown® kan in meerdere potmaten geteeld worden. 12 cm-pot is de meest gebruikte potmaat waarin 3 stekken gestoken worden.

### Bewortelen

Afhankelijk van het jaargetijde worden de Asters tijdens de beworteling belicht tot een daglengte van 18 uur. Aster Crown® worden gestoken in een luchtig waterdoorlatend potgrondmengsel waaraan een voorraadbemesting wordt toegevoegd, b.v. 5 kg Dolokal en 1 kg PG-mix per m<sup>3</sup>. Na het steken worden de planten tot week 15 afgedekt met een transparant folie en daarna met een melkwit-folie, die los licht van de stekken. De bewortelingsduur is +/- 7 dagen. Het is niet direct noodzakelijk de stekken na steken te behandelen tegen botrytis. Als de stekken beworteld zijn, kan de folie (bij voorkeur s'avonds) verwijderd worden.

### Toppen

Na 13-14 dagen worden de planten getopt op 5-6 bladparen. Als ze op eindafstand staan worden ze nog 1x of indien nodig 2x getopt / gemaaid.

### Uitzetten

Het uitzetten gebeurt 5-7 dagen na het toppen direct in de korte-dag.

Dus 18-21 dagen hebben de planten nu lange-dag gehad.

De eindafstanden zijn als volgt:

10,5 cm pot staan met 24-28 per m<sup>2</sup>.

12 cm pot staan met 22-26 per m<sup>2</sup>.

### Klimaat

Bij Aster Crown® wordt een dagtemperatuur aangehouden van 19°C en een nachttemperatuur van 21°C. De luchttemperatuur licht hier 1°C boven. Eventueel kan op de luchttemperatuur een lichtverhoging van 4-6°C



**RoyalVanZanten**

ingesteld worden. I.v.m. de meeldauwgevoeligheid is het raadzaam de RV onder de 85% te houden. Daar meeldauw kan optreden bij teveel luchten is het raadzaam bij veel wind, de luchting op de windzijde te begrenzen.

### Groeiregulatoren

Een week na het toppen wordt er de 1<sup>e</sup> keer geremd met 200-300 gram Alar per 100 liter water. Tijdens de teelt wordt er maximaal 3-4 keer geremd. De Diamond® heeft de meeste groei-kracht, gevolgd door de Duke® en dan de Dynasty® en Fortuna®. De streefhoogte van de Aster Crown® is 25-30 cm (onderkant pot tot bloem).

### Bemesting

Bijmesten gebeurt in een K-N verhouding van 1 : 2.  
EC instellen op 1.5 – 2.0.

Streefwaarden voor de bemesting van Aster Crown® in mmol:

EC	PH	NH4	K	Na	Ca	Mg	NO3	Cl
0,8	5,8	<0,1	1,6	<1,0	1,2	0,5	4,0	<1,0

SO4	HCO3	P	Fe	Mn	Zn	B	Cu	
0,8	0,5	0,5	8,0	2,0	2,0	15	0,7	

### Verduisteren

De Aster Crown® is een korte-dagplant, d.w.z. dat deze alleen knop aanlegt indien de nacht langer is dan de dag. Om knopaanleg te krijgen moet er 13 uur verduisterd worden. Bijvoorbeeld van 18.00 uur tot 7.00 uur.

Reactietijden van de soorten zijn als volgt:

- Aster Crown Duke® - 35 dagen
- Aster Crown Diamond® - 42 dagen
- Aster Crown Dynasty® - 35 dagen
- Aster Crown Fortuna

Indien nodig kan er een vochtkier in gezet worden.

Dit 1.15 uur na zonsondergang en 1.15 uur voor zonsopkomst.

### Gewasbescherming

Zoals gekend zijn Asters gevoelig voor meeldauw. Hier moet voorbehoedend tegen gespoten worden. Goede resultaten zijn bekend van Kenbyo (kresoximmethoaat).

**Let op:** Asters zijn gevoelig voor Eupareen (tolyfluamide)

Verder moet U alert zijn op luizen, tripsen en mineervliegen.

### Afzet

Aster Crown® kunnen gehoed of ongehoeed verkocht worden.

### Tot slot

De Aster Crown® onderscheidt zich van andere Aster-series door:

- een snellere teeltduur
- minder remstofbehoefte
- minder toppen of maaien

Royal Van Zanten wenst U veel succes met de teelt van Aster Crown®.



**RoyalVanZanten**

Deze cultuurbeschrijving is slechts bedoeld ter informatie. Royal Van Zanten kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor fouten die voortkomen uit genoemde adviezen.

Meer informatie:  
Royal Van Zanten  
Van Zanten Cuttings B.V.  
P.O. Box 88, 1430 AB Aalsmeer  
The Netherlands  
Telephone +31(0)297 23 76 85  
Fax +31(0)297 34 01 19  
E-mail: [info@royalvanzanten.com](mailto:info@royalvanzanten.com)  
Website: [www.royalvanzanten.com](http://www.royalvanzanten.com)

LD /01-11-04