



## Cultuurbeschrijving

### ZINNIA elegans

De éénjarige Zinnia is afkomstig uit Mexico en behoort tot de familie van de Compositae. De bloemen zijn decoratief en kennen een grote rijkdom aan vormen en kleuren.

#### Sortiment

Het sortiment is onderverdeeld in een aantal groepen waarin verschillende rassen en kleuren voorkomen. De eigenschappen van zo'n groep zijn ongeveer gelijk.

\* *Dahliabloemige reuzen*

Grote en dubbele bloemen. Hoogte ca. 90 cm.

\* *Californische reuzen*

Dubbele bloemen met een bloemdiameter van ca. 10 cm. Hoogte ca. 85 cm.

\* *Lilliput*

Kleinbloemig met een bloemdiameter van 3-4 cm. Hoogte 60-70 cm. Deze soort is geschikt voor kascultuur.

\* *Ruffles F<sub>1</sub>-hybriden*

Dubbele bloemen met een bloemdiameter van 8-9 cm. Hoogte ca. 60 cm. Dit zijn F<sub>1</sub>-hybriden.

#### Buitenteelt

Zinnia kan vanaf half mei buiten op regels worden gezaaid. De benodigde zaadhoeveelheid is 100 gram voor 140 m<sup>2</sup>. Hark het zaad oppervlakkig in of druk het grondoppervlak licht aan om een betere en gelijkmatiger opkomst te verkrijgen. De grond droogt dan nl. minder uit. Wanneer na opkomst de plantjes te dicht staan, zal er gedund moeten worden. De bloei valt, afhankelijk van het soort, in juli-augustus.

#### Bloeiervroeging buitenteelt

Om buiten bloeiervroeging te krijgen kan men in mei, wanneer de kans op nachtvorst voorbij is, opgepotte plantjes uitplanten. Daarvoor wordt in maart op kistjes of op trays bij ca. 15°C gezaaid. De plantjes worden dan eenmaal verspeend, opgepot en daarna afgehard en uitgeplant 32pl/m<sup>2</sup>. De bloei valt twee tot drie weken eerder dan bij een normale buitenteelt.

#### Kasteelt

Voor bloei vanaf half juni kan men vanaf begin maart uitzaaien op kistjes bij een kastemperatuur van 20°C. Voor 1000 planten is ongeveer 20 gram zaad nodig. Twee weken na het zaaien worden de plantjes verspeend en half april kunnen ze in de kas worden uitgeplant. Er worden 64 planten per m<sup>2</sup> bed in chrysantegaas geplant. Het is ook mogelijk om Zinnia op regels in de kas te zaaien. De hoeveelheid zaad die dan per 100 m<sup>2</sup> uitgezaaid wordt, bedraagt ca. 100 gram. Wanneer na opkomst de plantjes te dicht staan, moet er gedund worden. De bloei valt twee weken later dan wanneer uitgeplant is, maar nog voor de buitenbloei.

## *Cultuurbeschrijving*

### **vervolg ZINNIA elegans**

#### **(Kas)Klimaat**

Zinnia kan een vrij hoge temperatuur goed verdragen. Schermen is daarom niet nodig. Bij een te hoge luchtvochtigheid zal er gemakkelijk Botrytis op kunnen treden. Daarom moet er tijdig en voldoende worden gelucht. Dit is ook noodzakelijk om bladverbranding te voorkomen. Bovendien moet men ervoor zorgen dat het gewas na een gietbeurt voor de nacht weer droog is. Het beste is om onderdoor water te geven. Teveel gieten is overbodig omdat het gewas niet zoveel water vraagt. Wel moet de grond goed doorlatend en voldoende vochtig zijn. Hoge chloorcijfers moeten vermeden worden, want Zinnia is iets zoutgevoelig.

#### **Oogst**

Zinnia is oogstbaar als de bloem helemaal open is. Bij het oogsten wordt eerst een hoofdtak met enkele zijstelen gesneden. De onderste zijstelen zullen later ook bloeien en geoogst kunnen worden. De bloemstelen zijn hol en kunnen daardoor vrij gemakkelijk vlak onder de bloem knikken. Tijdens oogst, verwerking en transport moeten de bloemen voorzichtig worden behandeld. De bloemen kunnen het beste zo vlug mogelijk na de oogst in papier gerold worden, vijf bossen in een bundel, en op de veiling aangevoerd worden.

#### **Ziekten en plagen**

In Zinnia komen de volgende ziekten en plagen regelmatig voor: bladaaltjes, bladluizen, sclerotinia en trips.