

Algemene informatie : Broeierij op kisten

Om een goed broeischema te kunnen opstellen is van de cultivars die voor de broei worden gebruikt informatie nodig over de lengte van de koudeperiode en de kasperiode. Van een groot aantal cultivars zijn de gegevens hierover gerangschikt in bijgaand programma.

Hieronder volgen enige aanwijzingen over hoe de tabellen moeten worden gelezen.

Cultivar

In deze kolom staan de cultivars alfabetisch gerangschikt.

Kleurgroep

Achter iedere cultivar staat de kleur vermeld.

Staat er "rood/wit", dan betekent dit dat de tulp rood is met een witte rand.

Staat er "rood en geel", dan betekent dit dat de tulp rood is met een gele vlam.

Blad

In deze kolom staat de hoeveelheid blad vermeld. De bladhoeveelheid is opgedeeld in drie categorieën: veel (v), normaal (n) en weinig (w).

De informatie over de hoeveelheid blad is een richtlijn. Afhankelijk van o.a. de grondsoort waarop de bollen zijn geteeld, kan de bladoppervlakte in werkelijkheid kleiner (bv. op spuituinen) of groter zijn (bv. op gescheurd grasland). Ook het kasklimaat speelt hierbij een rol. Hogere temperaturen geven een ielere plant met minder blad.

Weken 20 graden C na G

Deze kolom geeft de tussentemperatuur aan die nodig is voor zift 12/-.

Deze periode zorgt ervoor dat de bloem minder snel verdroogt, de bloemkwaliteit beter is en de bewortelingssnelheid wordt vergroot.

Naarmate de cultivar gevoeliger is voor bloemverdroging is de tussentemperatuur langer. Kleinere maten zijn gevoeliger voor bloemverdroging.

Voor zift 11/12 is minstens 1 week extra tussentemperatuur nodig en voor zift 10/11 minstens 2 tot 3 weken.

Na een koud groeiseizoen is het verstandig om de tussentemperatuur met 3 tot 5 dagen te verlengen.

NB. Geef de bollen die worden gebruikt voor de vroegste broei (december tot begin januari) 17 graden C. in plaats van 20 graden C. Deze temperatuur geeft meer strekking aan de plant. Dit is voor de vroegste broei gunstig.

Periode van inhalen

De inhaalperiode is in vier kolommen verdeeld. Bij de temperatuurbehandeling voor vroege broei is stadium G het meest van belang. Vroege broei is voor de cultivar de eerste periode dat de tulp kan worden ingehaald. Stadium G geeft aan dat de aanleg van de bloem is voltooid. Voor de ene cultivar is dit vroeger dan voor de andere. Afhankelijk van de lengte van de benodigde tussentemperatuur en de koudeperiode kan worden berekend wanneer de cultivar op z'n vroegst kan worden ingehaald. Voor de latere broei van de diverse cultivars zal onder normale omstandigheden onderzoek op stadium G niet noodzakelijk zijn. Doordat later met de koudeperiode wordt begonnen zullen de bollen vanzelf voldoende tussentemperatuur hebben ontvangen

Koude periode

Het vermelde aantal weken kou is het optimum voor zift 12/-; d.w.z. de tulpen hebben een goede lengte binnen een redelijke broeitijd. Bij de cultivars die gevoelig zijn voor bloemverdroging mag hierop bij de vroegste broei zeker niet worden bekort.

Bij latere broei wordt ook later begonnen met de koudeperiode. De periode tussen de tussentemperatuur en het begin van de koudeperiode wordt dan opgevuld met een bewaring bij 20 graden C. tot 15 oktober. Na 15 oktober worden de bollen bewaard bij 17 graden C.

Van cultivars die geschikt zijn voor de vroegbloei (eerste kolom van de inhaal periode) kan bij gebruik van kleinere maten voor de late broei de koudeperiode desgewenst worden verkort: zift 11/12 met maximaal 1 week en zif 10/11 met 1 tot maximaal 2 weken. Dit wordt in de praktijk wel gedaan om bij de kleinere maten een wat meer gedrongen gewas te verkrijgen.

Kasperiode

De kasperiode is het aantal dagen tussen het inhaaltijdstip en het einde van de oogst. dit staat weergegeven als “kasdagen” in de tabel.

De opgegeven getallen zijn richtgetallen. De trekduur is namelijk niet precies op te geven. Het aantal kasdagen is o.a. afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid in de kas en van de temperatuur voor het planten. In de praktijk kan de trekperiode daarom iets langer of iets korter duren dan in de tabel staat aangegeven.

In de proeven is gebroeid bij een temperatuur van 18 graden C - 20 graden C. Voor de pottulpen Brilliant Star en Joffre is gebroeid bij 23 graden C.

Gegevens en tekst afkomstig van L.B.O. en DLV Zwaagdijk