

# ***COSMOS bipinnatus***

## ***Série Apollo***

### **Guide de culture**

#### **Exposition :**

Mi-ombre, ombre

#### **Maturité :**

9-11 semaines

#### **Hauteur :**

18-26" / 55-65 cm

#### **Étalement:**

20-24" / 50-60 cm

#### **Plantation:**

- Substrat:
  - Utilisez un milieu en motte à base de tourbe bien drainé et exempt de maladies avec un pH de 5,8 à 6,2. EC < 0.75 mmhos. Couvrir les graines d'une fine couche de vermiculite, le milieu doit être humide et non saturé.
- Germination stade 1 (3-5 jours).

Gardez le support uniformément humide jusqu'à ce que les semis soient au-dessus du revêtement, la température du support doit être de 66-70 °F (19-21 °C).
- Germination stade 2.

Séchez légèrement pour éviter l'étirement mais évitez le flétrissement, maintenez la température du milieu à 66-70 °F (19-21 °C), la germination devrait être complète en 5-7 jours. La fertilisation peut commencer avec 50 à 100 ppm de N provenant d'un engrais bien équilibré.
- Germination stade 3.

Laisser le substrat sécher davantage entre les irrigations pour améliorer l'enracinement et contrôler l'étirement, mais éviter le flétrissement. La température du support peut être abaissée à 63-66 °F (17-19 °C), les niveaux de lumière doivent être < 3000 f.c. Fertilisez avec 100-150 ppm de N à partir d'un engrais bien équilibré, maintenez le pH du milieu à 5,8-6,2 et la CE < 0,75 mmhos.
- Germination stade 4;

Pratiquez un bon cycle d'humidité humide/sèche en évitant le flétrissement, maintenez la température du support à 63-66 °F (17-19 °C), maintenez le niveau de lumière < 3000 f.c. fertilisation voir stade 3. Apollo est une série facultative de jours courts. L'extension de la durée du jour de 12-14 heures au stade du bouchon aidera à prévenir le bourgeonnement prématuré.
- Régulateur de croissance:

Un certain contrôle de la croissance peut être obtenu naturellement par une bonne gestion de l'humidité tant que les plantes ne se fanent pas. Si nécessaire, une pulvérisation de Bonzi (10-15 ppm) aidera à contrôler l'étirement précoce. Il est préférable d'effectuer vos propres essais pour éviter un surdosage, car les conditions météorologiques et culturelles peuvent affecter les exigences.



# **NORSECO**

**Finition:** 4" (10.5cm) up to 8" (20cm) pots

- Substart.  
Utilisez un terreau à base de tourbe bien drainé et exempt de maladies avec un pH de 5,8 à 6,2 et un EC de 1,0 à 1,5 mmhos.
- Températures.  
Les températures de culture doivent être de 65 à 700 F (18 à 21 °C). Cultiver à des températures plus élevées réduira le temps de culture. Évitez le gel.
- Éclairage:  
Les niveaux d'éclairage doivent être de 3 000 à 5 000 f.c. comme un guide. Apollo est une série facultative de jours courts. L'allongement de la durée du jour à 12-14 heures aidera à prévenir le bourgeonnement prématuré.
- Irrigation;  
  
Pratiquer un bon cycle d'humidité humide/sèche, en évitant le flétrissement.
- Fertilisation;  
Nourrissez 1 à 2 fois par semaine avec 100 à 150 ppm de N provenant d'un engrais bien équilibré, en passant à un engrais à K plus élevé lors de la formation des bourgeons. Gardez les médias pH5.8-6.2 et les médias EC 1.0-1.5mmhos.
- Régulateur de croissance;  
La croissance peut être contrôlée naturellement par une bonne gestion de l'humidité, en évitant le flétrissement. Si nécessaire, utilisez des sprays de B-Nine (2500 – 5000 ppm) ou de Bonzi (15- 30 ppm). Il est préférable d'effectuer vos propres essais pour éviter un surdosage, car les conditions météorologiques et culturelles peuvent affecter les exigences.
- Insectes;  
Aphids, thrips.
- Maladies;  
Cosmos souffre rarement de maladie.

**Plug times:**

288 plug	4-5 weeks from sowing to transplant
----------	-------------------------------------

**Transplant to finish:**

Container	Plants / Container	Transplant to finish	Total crop time
4" inch (10.5cm):	1 x plug	5-6 weeks	9-11 weeks
6-7" inch (15-18cm):	3 x plug	5-6 weeks	9-11 weeks

*Ref. , 12 July 2016  
www.floranova.com*

