

Guide de culture cosmos apollo

(Cosmos bipinnatus)



Production en multicellule: plateaux 288

Semis/Substrat:	Utiliser un substrat à base de tourbe, exempt de maladies, qui se draine bien avec un pH de 5.8-6.2 et une CE<0.75mmhos. Couvrir les semences avec une faible couche de vermiculite en gardant le substrat humide sans être saturé d'eau.
Germination Stade 1: (3-5 jours)	Garder le substrat uniformément humide jusqu'à ce que les jeunes pousses pointent à travers la vermiculite. La température du substrat devrait être entre 61-65°F (16-18°C). Des températures plus élevées augmentent la rapidité de croissance et les risques d'étiollement.
Germination Stade 2:	Laisser sécher légèrement pour éviter l'étiollement, mais sans laisser les pousses faner. Garder la température du sol à 61-65°F (16-18°C), la germination devrait être complète en 5-7 jours. La fertilisation peut commencer avec 50- 100ppm d'azote en utilisant un engrais bien équilibré.
Germination Stade 3:	Laisser le substrat sécher un peu plus entre chaque arrosage pour améliorer l'enracinement, contrôler l'étiement des plants toujours en évitant le fanage. Maintenir les températures du stade 2. Le niveau de lumière devrait être <3000 f.c. à partir d'un engrais bien équilibré, fournir 100-150ppm d'azote. Conserver un pH de 5.8-6.2 et une conductivité électrique <0.75mmhos.
Germination Stade 4:	Il faut viser les mêmes conditions de température, d'humidité et de fertilisation qu'au stade 3. Garder le niveau de lumière <3000 f.c. Apollo est une variété à jours courts facultatifs. Augmenter la longueur de jour jusqu'à 12-14 heures durant la production en multicellule aide à prévenir une formation prématurée de boutons floraux.
Régulateurs de croissance:	Un bon contrôle de la croissance peut être fait à partir d'une bonne gestion d'arrosage à condition que les plants ne fanent pas. Si nécessaire, une aspersion au Bonzi (10-15ppm) aide à réduire les risques d'étiollement. Il vaut mieux faire des essais soi-même pour éviter l'application d'une dose excessive puisque les conditions de croissance et la régie de culture peuvent influencer les recommandations.

Croissance à la finition: pots de 4" (10.5cm) à 8" (20cm)

Substrat:	Utiliser un substrat à base de tourbe, exempt de maladies, qui se draine bien avec un pH de 5.8-6.2 et une CE de 1.0- 1.5mmhos
Températures:	La température de croissance devrait se situer entre 65-70°F (18-21°C). Une croissance sous des températures plus élevées réduit le temps de culture. Éviter les gelées.
Éclairage:	Viser un niveau de lumière entre 3000 - 5000 f.c. Apollo est une variété à jours courts facultatifs. Hausser la longueur de jour à 12-14 heures aide à prévenir une formation prématurée de boutons floraux, mais augmente le temps de culture.
Irrigation:	Avoir un bon cycle humide/sec tout en prévenant le fanage.
Fertilisation:	Fertiliser 1 à 2 fois par semaine avec un taux d'azote de 100-150 ppm. Changer pour un engrais plus haut en potassium au stade de formation des boutons floraux. Garder le pH du substrat entre 5.8- 6.2 et la CE entre 1.0- 1.5mmhos.
Régulateurs de croissance:	La croissance peut être contrôlée naturellement par une bonne gestion d'arrosage. Si nécessaire, arrosez avec B-Nine (2500 – 5000 ppm) ou Bonzi (15 – 30 ppm). Le mieux est de faire soi-même des essais afin d'éviter une dose trop élevée puisque les conditions de croissance et la régie de culture peuvent influencer les recommandations.
Ravageurs:	Pucerons, Thrips
Maladies:	Oïdium

Temps multicellule:

Plateaux 288:	4-5 semaines du semis au transplant
----------------------	-------------------------------------

Transplant au produit fini:

Contenant	Plants/Contenant	Transplant au produit fini	Temps de culture
4" po (10.5cm):	1 x cellules	5-6 semaines	9-11 semaines
6-7" po (15-18cm):	3 x cellules	5-6 semaines	9-11 semaines

Les temps de culture sont basés sur les essais au Royaume-Uni sous une lumière du jour naturelle. Différentes conditions environnementales et différents régimes de culture peuvent modifier le temps de culture.

www.floranova.com