

BEGONIA boliviensis **Hyb. Bossa Nova Yellow**

Mode de Culture

Production de multicellules: plateau de 512 ou 288

Milieu de culture: Prendre un mélange à base de tourbe, stérile et bien drainé avec un pH de 5,5-5,8 et CE 0,5-1,0 mmhos. Il n'est pas nécessaire de recouvrir les semences.

Germination Stades 1 & 2: (14 jours)

La température du milieu de culture devrait être à 23-25° C (73-78 ° F). Gardez humide en tout temps.

La lumière n'est pas indispensable pour l'émergence, mais un éclairage supplémentaire à 14 heures par jour améliorera la germination et la croissance. Maintenir une humidité élevée les 14 premiers jours et ensuite réduire à environ 50%. Les cotylédons auront pris de l'ampleur.

Germination Stade 3: La température du milieu de culture devrait être 20-22°C (68-72 ° F).

Lorsque les vraies feuilles sont à demies-ouvertes, laisser sécher le terreau entre les arrosages en évitant un assèchement trop intense qui pourrait nuire à l'enracinement et se traduire en une croissance inégale ou retardée. Évitez également d'utiliser de l'eau froide. La température idéale de l'eau est de 18°C (65 ° F). Maintenir le niveau de lumière à 1500-3000 pieds chandelles, 14 heures par jour pour une croissance optimale. Fertiliser à chaque irrigation avec 100-150 ppm N de 20-10-20, 15-5-15 ou 17-5-17. Maintenir le pH à 5.5 -5.8 et CE 0.5-1.0 mmhos, éviter les niveaux élevés de sel dans le milieu de culture.

Germination Stade 4: La température du milieu de culture peut être abaissée à 18-20°C (65-68°F). Garder la luminosité à 3000 pieds chandelles pour au moins 14 heures par jour. Arroser en début de journée pour éviter les dommages sur le feuillage. Lorsque les racines atteignent le fond de la cellule, laissé sécher légèrement entre les arrosages pour éviter la formation d'algues. Fertiliser avec 100-150 ppm de N de 15-5-15, 17-5-17 ou 13-2-13 pour tonifier les plants.

Culture jusqu'à la finition: Pot ou paniers de 10.5-15 cm (4-6")

Milieu de culture: Prendre un mélange à base de tourbe, stérile et bien drainé avec un pH de 5.5-5.8 et CE <1.5 mmhos. Ne pas planter trop profondément les multicellules.

Température: Maintenir la température du sol à 18-20°C (65-68 °F) jusqu'à l'enracinement, puis abaisser à 16-20°C (61-68 °F) durant la croissance. Évitez les températures inférieures à 14°C (57° F).

Lumière: Maintenir le niveau de lumière <4000 pieds chandelles. Des niveaux d'éclairage faibles favorisent l'élargissement des feuilles et l'étiollement des plants tandis que l'éclairage élevé donne des plants plus compacts et une floraison plus hâtive. La durée du jour est critique pour obtenir des plants de meilleure qualité - maintenir 14 heures de lumière par jour jusqu'à la formation des bourgeons et ensuite augmenter à 16 heures pour avoir des plants bien fleuris.

Irrigation: Laisser sécher légèrement entre les arrosages tout en évitant de laisser flétrir les plants ce qui entrainerait une croissance inégale et retardée. Arrosez tôt dans la journée pour éviter la brûlure des feuilles sous le soleil. Les bégonias Bossa Nova répondent bien à l'irrigation faite à l'aide de tapis immergent (arrosage sous les pots).

Fertilisation: Fertiliser une à deux fois par semaine avec 150-200ppm N de 20-10-20, 15-5-15 ou 17-5-17, en alternant avec un engrais plus élevée en potassium afin de garder les plants compacts. Une quantité trop élevé d'azote résultera en la formation de grande feuille plus molle. Maintenir le pH à 5,5-5,8 et CE <1,5 mS.

Growth Regulators: La bonne gestion de l'arrosage, de la fertilisation, de la lumière et de la température est un moyen efficace pour contrôler la croissance. Vous pouvez utiliser le B-Nine à 1500-2500ppm si nécessaire.

Insectes: Le plus souvent pucerons et thrips.

Maladies: Pythium, Botrytis, les gouttes d'eau sur le feuillage peuvent causer des brûlures quand la température est très chaude et la lumière intense.

Production de multicelles :

512	288
7-8 sem.	7-9 sem.

Transplantation à finition:

Contenant	Plant/contenant	Transplantation à la finition	Total
Pot 10.5 cm (4")	1 multicellule	7-8 sem.	14-16 sem.
Panier 30 cm (12")	3 pots de 10.5 cm	6-8 sem.	18-20 sem.

Les temps de culture sont basés sur les essais en Angleterre dans des conditions optimales. Des conditions de cultures différentes peuvent changer les données.

Ref: June 16, 2014

www.floranova.com