

# ***Begonia tuberhybrida*** **série *Illumination*®**

Begonia  
Tuberosa

## ***Guide de culture***

### **Utilités:**

Paniers suspendus, contenants, balconnières et pots patio

### **Exposition:**

Soleil – mi-ombre

### **Hauteur:**

8" / 20 cm

### **Temps de culture:**

18-20 semaines

### **Période de semis:**

Novembre pour des pots en fleurs à partir du mois d'avril. Décembre - janvier pour des barquettes en fleurs à partir de mai.

### **Méthode de semis:**

1-2 semence par cellule

### **Germination:**

La germination se fait en 7-14 jours à 75-78 °F (23-25 °C). Semer dans un substrat fin avec une bonne capacité de rétention d'eau et un bon drainage. Un niveau d'humidité consistant est important pour assurer une germination uniforme. Un niveau d'humidité au-dessus de 95 % et un pH du substrat entre 5.5 et 6.5 sont importants. Ne pas couvrir les semences, car la lumière est nécessaire à la germination. Un apport supplémentaire de lumière de 24 heures à ce stade augmente le taux de germination et réduit le temps de culture et améliore la qualité des plugs.

### **Croissance:**

Transplanter les plugs dans les contenants de finition en utilisant un substrat bien drainé avec un pH entre 5.5 et 6.5. Maintenir la longueur de jour supérieure à 14 heures ce qui améliore la qualité des plants réduit le temps de culture. Une température de croissance entre 68-72 °F (18-22 °C) optimise la croissance et la floraison. Fertiliser à 150-250 ppm d'azote à partir d'un engrais bien balancé.

### **Substrat:**

Utiliser un substrat de croissance bien drainé, avec 15-30% d'argile, 0-20 % de perlite, 1-2 kg/m<sup>2</sup> d'engrais complet bien balancé, du fer chélaté, des micronutriments et un pH entre 5.5-6.2.

### **Température:**

Croître à 16-18 °C. 10 jours avant la vente, la température peut être baissée à 16 °C. Une température sous 14 °C provoque la formation de tubercule et retarde la culture.

### **Fertilisation:**

Un niveau modéré de fertilisation est requis. Fertiliser hebdomadairement avec 150-200 ppm d'azote, en utilisant un engrais complet bien balance à base de potassium (N:K<sub>2</sub>O-ratio: 1:1,5). Garder un niveau d'ammonium bas, sinon les racines peut s'endommager. À un haut niveau d'azote, le feuillage peut devenir très gros. Éviter les pH au-dessus de 6.5 qui causent une carence en fer. Appliquer du fer chélaté si la chlorose devient un problème. Pour prévenir une carence en magnésium, appliquer du sulfate (0,025 %) 1 à 2 fois. Une fertilisation foliaire additionnelle avec du potassium favorise la production de plants compacts au feuillage vert foncé. Éviter les niveaux élevés de sels solubles dans le substrat.

Ref. : 8 Mai 2013  
[www.benary.com](http://www.benary.com)