

Obsession™

VERBENA X HYBRIDA

Floraison

Type de floraison: Plante à jours longs facultatifs – jours longs pour favoriser la floraison. La maturité des plants et un niveau de lumière élevé déclenchent la floraison.

Production en multicellules

Germination: Avoir des conditions optimales de germination jusqu'à ce que les cotylédons se développent. Les radicules émergent en 4-7 jours.

Couvrir: Couvrir les semences avec une mince couche de vermiculite pour maintenir l'humidité

Substrat: • pH: 5.8 – 6.2
• CE: <1

Lumière: De la lumière n'est pas nécessaire à la germination. Si une chambre de germination est utilisée, l'emploi d'une source de lumière de 10 – 100 pieds chandelle (100 – 1,000 lux) améliorera la germination et réduira l'étiollement comparé à une germination dans la noirceur.

Température: 75° – 76°F (24° – 24.5°C) jour et nuit pendant les jours 1 à 7; lorsque les cotylédons apparaissent, réduire la température à 68°F (20°C).

Humidité du substrat: Arroser les plateaux avant le semis pour avoir une bonne humidité (3+) et maintenir cette humidité (3+) pendant les 7 premiers jours ou jusqu'à ce que les radicules émergent. Pour les jours 8 à 15, augmenter le niveau d'humidité du sol à 4, puis laisser les plateaux approcher du niveau d'humidité 3 avant de saturer de nouveau en eau. À partir du jour 16, avoir un bon cycle d'arrosage humide (4)/sec (2).

Humidité: 100% pendant les jours 1 à 7

Déshumidification: Au jour 8, réduire l'humidité à 40%. Fournir un mouvement de l'air horizontal pour aider à sécher le média par évapotranspiration permettant ainsi une meilleure pénétration de l'oxygène vers les racines.

Fertilisation: Maintenir la CE à <1. L'eau d'arrosage ne devrait pas avoir une CE >0.5.

Initiation florale: Avoir les conditions de croissance optimales pendant la période végétative, commençant à l'expansion des cotylédons, nécessaires pour le

développement racinaire et pour l'initiation de la floraison.

Substrat: • pH: 5.8 – 6.2
• CE: 1.2 – 1.5

Lumière: Fournir 3,500 – 4,500 pieds chandelles ou 35,000 – 45,000 lux pour accélérer l'induction florale. De la lumière supplémentaire sous des conditions de faible luminosité à 350 – 450 pieds chandelles (35,000 – 45,000 lux) améliore la croissance racinaire et végétative.

Température: 67° – 68°F (20°C) avec un DIF de -3 à -5°F (-1.5 to -3°C) ou une baisse de température matinale entre les jours 16 et 44.

Humidité: Alternier entre un niveau d'humidité élevé et moyen. Laisser le substrat sécher légèrement avant de saturer de nouveau à un niveau très humide.

Fertilisation: 14-4-14 ou 17-5-17 à 60 – 80 ppm d'azote pour maintenir une CE de 1.2 à 1.5; 6 – 8 ppm de phosphore.

Régulateurs de croissance: Si nécessaire, vaporiser du B-Nine (daminozide) à 1,250 – 2,500 ppm. Dans des conditions plus chaudes, Bonzi (paclobutrazol) ou A-Rest (ancymidol) peuvent être appliqués.

Croissance

Prêt pour la transplantation: 8 – 10 semaines à partir d'un plateau 288.

Initiation florale: Avoir les conditions de croissance optimales pendant la période végétative nécessaire pour le développement racinaire et pour l'initiation de la floraison.

Substrat: • pH: 5.8 – 6.2
• CE: 1.5 – 2.0

Lumière: Fournir 3,500 – 4,500 pieds chandelles pour accélérer le développement des fleurs. Des jours longs peuvent accroître la croissance.

Température: Température de nuit de 70°F (21°C) et température de jour de 67°F (19°C) pendant 3 jours après la transplantation. Puis, baisser la température de nuit à 68° – 70°F (20° – 21°C) et celle de jour à 64° – 67° (18° – 19°C) avec un DIF négatif de -5 à -10°F (-2° to -3°C) de 5 a.m. à 9 a.m.

Température quotidienne moyenne: 67°F (19°C)



NORSECO

Humidité: Alternier entre un niveau d'humidité élevé et moyen. Laisser le substrat sécher légèrement avant de saturer de nouveau à un niveau très humide.

Humidité ambiante: 40%

Déshumidification: Fournir un mouvement de l'air horizontal pour aider à sécher le média par évapotranspiration permettant ainsi un meilleur contrôle des maladies.

Fertilisation: Sous des conditions de lumière élevée, appliquer un engrais à base d'ammonium (17-5-17) à 100 – 150 ppm d'azote. Sous des conditions de faible luminosité, appliquer un engrais à base de calcium (14-4-14) à 100 – 150 ppm d'azote.

Régulateurs de croissance: Si nécessaire, faire une ou deux applications de B-Nine (daminozide) à 2,500 – 5,000 ppm, A-Rest (ancymidol) à 2 – 5 ppm ou Bonzi (paclobutrazol). Réponds bien aussi à un DIF négatif de 5 – 10°F (2° – 3°C) pour le contrôle de la hauteur.

Conseils Techniques pour améliorer la qualité

Quand traité: 1 – 2 semaines avant la finition ou la livraison.

Régulateurs de croissance: B-Nine (daminozide) à 2,500 – 3,000 ppm.

Fertilisation: Un *drench* de nitrate de potassium à 150 ppm d'azote.

Maladies communes: Pythium, rhizoctonie, mildiou poudreux. Surveiller l'humidité et faire des *drench* préventifs de fongicides.

Ravageurs communs: Moucheron, pucerons, thrips. Utiliser des pesticides respectant les instructions des étiquettes.

| Utilités du produit | Spécifications au jardin |
|--|---|
| Packs, pots, contenants, massifs, platebandes, paniers suspendus | Exposition: Plein soleil Zone : 11 |

| | Hauteur | Largeur |
|------------------|----------------|-------------------|
| Obsession | 6–8" (15–20cm) | 10–12" (25 –30cm) |

| | Obsession |
|--|-----------|
| Temps total de culture (semaines) | 10-12 |
| Temps en 288 | 6-7 |
| Temps du transplant au produit fini (semaines) | |
| Packs | 5-6 |
| Pots de 4" | 6-8 |
| Pots de 6" | 8-9 |
| Paniers suspendus de 10" | 8-10 |



NORSECO