

Vinca

CATHARANTHUS ROSEUS

Cora® Cascade™

FLORAISON

Mécanisme de floraison: éclaircissement énergétique (primaire); l'initiation des plants se fait environ au jour 20 avec des lumières HID pendant 16-18 heures OU avec un total de 15 – 24 mols (4,250-6,500 pieds chandelles) pour 3 – 4 semaines à 75°F (24°C). Le développement des fleurs se produit entre les jours 36 et 70.

Type de floraison: Plante à jours neutres – un éclaircissement élevé et des températures supérieures à 75°F (24°C) amélioreront la floraison.

PRODUCTION DES MULTICELLULES

Les temps de culture sont basés sur les recommandations culturales optimales présentées ci-dessous :

Germination 1 (jours 1 – 7): Avoir une humidité relative de 100% du semis jusqu'à l'émergence des racines. Les jeunes racines commencent à pénétrer le substrat. Le développement des cotylédons débute. L'émergence des racines se fait en 7 à 8 jours.

Couverture: Les semences peuvent être recouvertes d'une couche moyenne de vermiculite grossière afin de maintenir la noirceur et l'humidité du substrat. Ces conditions favorisent la pénétration des racines dans le substrat.

Substrat: pH: 5.5 – 5.8; cet intervalle recommandé réduit l'incidence de Thielaviopsis. Surveiller le pH fréquemment, car les Vincas augmentent naturellement le pH du sol de 0.5 à 1.0 unité. CE: <0.5 – 0.75. Éviter la compaction du substrat pour permettre aux racines d'entrer dans le substrat.

Lumière: Des conditions de noirceur sont nécessaires pour la germination.

Humidité du substrat: Saturé (5) du jour 1 au jour 7 ou jusqu'à l'émergence des racines (jour 8 approximativement). Si c'est impossible de

déshumidifier au jour 8, diminuer le niveau d'humidité du substrat à mouillé (4+).

Humidité relative: 100% pour les jours 1 – 7 ou jusqu'à ce que l'enrobage des semences soit dissipé.

Température: 76° – 78°F (24° – 25°C) jusqu'au jour 7.

Fertilisation: Maintenir une CE de 0.5 – 1.00

Germination 2 (jours 8 – 16): Changer l'humidité relative à 40%. L'expansion racinaire à travers le substrat sera meilleure. Les cotylédons sont complètement ouverts.

Substrat: pH: 5.5 – 5.8. CE: 1 – 1.25

Lumière: 2,000 – 3,000 pieds chandelles (20,000 – 30,000 lux); 6 – 10 mols de lumière.

Humidité du substrat: Laisser le substrat atteindre le niveau d'humidité mouillé (4) puis alterner avec le niveau humide (3) à l'intérieur des 18 heures suivant l'émergence des racines.

Déshumidification: Baisser l'humidité relative à 40% environ au jour 8. Fournir un mouvement de l'air horizontal pour aider à sécher le substrat via évapotranspiration, permettant ainsi une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.

Température: Lorsque les cotylédons sont visibles, réduire la température à 75° – 78°F (24° – 25.6°C).

Fertilisation: 14-4-14 ou 17-5-17 à 60 – 100 ppm d'azote au besoin pour une CE dans le substrat de 1 – 1.25.

Fongicides: Un traitement fongique préventif peut être appliqué contre Thielaviopsis et Rhizoctonia entre les jours 7 et 10.

Croissance des multicellules (jours 17 – 24): Période végétative: Temps nécessaire à ce que les racines touchent les côtés des cellules, à ce que les pousses remplissent le contenant et à ce que les plants deviennent réceptifs à l'initiation florale. Avant que l'initiation commence, les plants doivent être de la grosseur appropriée. En effet, le développement des pousses doit être optimal, il doit y avoir un nombre important de pousses auxiliaires et une bonne présentation du format du pot au format de la plante.

Substrat: pH: 5.5 – 5.8. CE: 1.25 – 1.75



Lumière: 3,500 – 5,500 pieds chandelles (35,000 – 55,000 lux); 12 – 20 mols de lumière.

Température: 75° – 78°F (24° – 25.6°C)

Humidité du substrat: Alternier entre le niveau mouillé (4) et moyen (2). Laisser le substrat approcher le niveau moyen (2) avant d'arroser à nouveau jusqu'au niveau mouillé (4). Si le substrat sèche plus que le niveau (2), il pourrait y avoir des dommages aux racines à cause d'une incapacité d'assimiler le fer. Arroser ou fertiliser tard en journée peut augmenter la susceptibilité aux maladies propagées de manière aérienne.

Fertilisation: 14-4-14 ou 17-5-17 à 75 – 125 ppm d'azote au besoin pour avoir une CE dans le substrat de 1.25 – 1.75.

Régulateurs de croissance: Au besoin, vaporiser du B-Nine (daminozide) à 1,500 – 2,500 ppm.

Fongicides: Un traitement fongique préventif peut être appliqué pour contrôler Thielaviopsis, Rhizoctonia, Pythium, et Phytophthora.

Prise de volume (jours 25 – 35): Les plants sont réceptifs à la floraison.

Lumière: Fournir 4,750 – 7,500 pieds chandelles (47,500 – 75,000 lux) ou 17 – 28 mols de lumière.

Température: 75° – 78°F (24° – 25.6°C)

CROISSANCE

Les temps de culture sont basés sur les recommandations culturelles optimales présentées ci-dessous :

Transplantation à la finition: Jours 36 – 84.

Substrat: pH: 5.5 – 5.8. CE: 1.7 – 2.0

Lumière: Fournir 5,000 – 7,500 pieds chandelles (50,000 – 75,000) ou 18 – 28 mols.

Température: 75° – 78°F (24° – 25.5°C)

Humidité du substrat: Alternier entre les niveaux d'humidité mouillé (4) et moyen (2). Laisser le substrat approcher le niveau (2) avant d'arroser à nouveau jusqu'au niveau (4).

Humidité: 40%

Fertilisation: 14-4-14 ou 17-5-17 à 100 – 175 ppm au besoin pour avoir une CE dans le substrat de 1.7 – 2.

Régulateurs de croissance: Du B-Nine (daminozide) à 2,500 – 5,000 ppm ou du A-Rest (ancymidol) à 2 – 4 ppm peuvent être utilisés.

Fongicides: Un traitement fongique préventif peut être appliqué pour contrôler Thielaviopsis, Rhizoctonia, Pythium, et Phytophthora.

Techniques pour améliorer la qualité post-récolte

Quand traiter: 1 – 2 semaines avant la finition ou la livraison

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

Fertilisation: Faire un trempage au nitrate de potassium à 150 ppm d'azote.

Maladies communes: Thielaviopsis, Rhizoctonia, Pythium. Monitor moisture and humidity levels and use preventative fungicide drenches.

Ravageurs communs: moucheron fongiques, ephydridea et thrips. Utiliser les pesticides selon les directives des étiquettes.

UTILITÉS

Pots, contenants, massifs

SPÉCIFICATIONS AU JARDIN

Exposition: plein soleil

Cora 6 – 8" (15 – 20 cm) **32 – 36"** (81 – 91 cm)

Planification en semaines

Temps de culture totale 12 – 18

Temps en multicellules 128 7 – 8

Temps en multicellules 200 6 – 7

Temps en multicellules 288 5 – 7

De la transplantation à la finition

Pots de 6" 8 – 9

Pots de 8" 9 – 10

Pots de 10" 10 – 11

*dépend du nombre de plugs par contenant. Les temps de culture plus courts peuvent être obtenus en suivant les recommandations optimales de culture. Un changement au niveau des conditions environnementales peut occasionner un temps de culture plus long.

Note: Ces suggestions servent seulement de guide et peuvent avoir besoin de modifications pour atteindre les besoins de chacun. Lire les étiquettes des produits chimiques avant leur utilisation pour vérifier leur homologation dans votre région.

Ref.: 9 mai 2013

www.goldsmithseeds.com

