

Vinca Cora[®] XDR

Guide de culture

Spécifications au jardin

Hauteur: 14–16" (35–40 cm)

Largeur: 18–20" (45–50 cm)

Exposition: plein soleil

Utilités: Barquettes, contenants, aménagements paysagers, pots patio, combos

Germination

Stades 1 & 2

Temps de germination: 7–8 jours

Température du substrat: 76–78 °F (24–25 °C)

Chambre: optionnel

Lumière: Pas nécessaire pour la germination

Couverture de semence: Oui

Niveau d'humidité: 5 - SATURÉ: Le sol est foncé et luisant et de l'eau est présente à sa surface. De l'eau s'écoule du fond des plateaux qui sont lourds.

Format de plateaux recommandé: 288

Production des jeunes plants

Stade 3 & 4

Température

Jour: 74–76 °F (23–24 °C)

Nuit: 74–76 °F (23–24 °C)

Température moyenne de jour: 74–76 °F (23–24 °C)

Lumière

Extension de la lumière de jour: pas nécessaire

Intensité: 2,000–3,000 pieds chandelles (400–500 micro mols)

Réponse à la longueur de jour: jour neutre

DLI: 14–16 mols/day

pH du substrat: 5.5–5.9

CE du substrat: SME EC: 0.9–1.3 mS/cm

Fertilisation: 75–125 ppm N

Niveau d'humidité: Le substrat doit sécher entre chaque arrosage. Alternner entre les niveaux d'humidité 3 et 4. 2 - MÉDIUM: Le sol est brun pâle, aucune eau ne peut être extraite du sol et celui-ci s'effrite. 3 - HUMIDE: Le sol est brun. En serrant le sol fermement, quelques gouttes d'eau s'échappent et les plateaux sont légers. 4 - MOUILLÉ: Le sol est brun foncé, mais pas luisant. Il n'y a pas d'eau sur la surface du sol. En serrant le sol, de l'eau s'échappe facilement et les plateaux sont lourds.

Pinçage: Non

Régulateurs de croissance: Habituellement, ils ne sont pas nécessaires pour la propagation. Sous un faible niveau de lumière, du B-Nine[®] peut être vaporisé à 1,500–2,500 ppm. Ne pas utiliser de Bonzi[®] qui peut causer des problèmes de phytotoxicité.

Temps de croissance en multicellules: 5 semaines pour les plateaux 288

Commentaires: Une température du substrat sous 75 °F (23 °C) pendant la germination peut réduire le pourcentage de germination. Conserver le pH du substrat à 5.8 et moins pour diminuer l'incidence d'une infection à Thielaviopsis.

Finition

Température

Jour: 76–78 °F (24–26 °C)

Nuit: 64–66 °F (18–19 °C)

Température moyenne de jour: 70 °F (21 °C)

Lumière

Extension de la lumière du jour: Pas nécessaire

Intensité: 6,000–8,000 pieds chandelles

Réponse à la longueur de jour: jour neutre

DLI: supérieure à 18 mols/jour

Transplantation: Transplanter directement dans le contenant de finition. Placer la motte d'enracinement légèrement sous le niveau de substrat du contenant de finition.

pH du substrat: 5.5–5.9

CE du substrat: SME EC: 1.5–2.1 mS/cm, PourThru EC: 2.3–3.2 mS/cm

Fertilisation: 125–175 ppm N

Pinçage: Non

Régulateurs de croissance: Au besoin, vaporiser du B-Nine® à 2,500–5,000 ppm ou du A-Rest à 2–4 ppm.

Conseils techniques: Commencer la production dans un endroit désinfecter et garder le pH du substrat sous 5.8 pour éviter une infection à Thielaviopsis. La résistance aux maladies de Cora XDR est contre le mildiou aérien qui est une maladie importante dans les aménagements paysagers dans les climats du sud. Cora XDR demeure susceptible à Thielaviopsis. Il est important de contrôler les thrips pour prévenir les infections des virus INSV et TSWV. Ne pas essayer de produire des plants finis tôt en saison dans le nord, car les vincas ont besoin de beaucoup de lumière et de chaleur pour croître adéquatement. Les régulateurs de croissance ne sont habituellement pas nécessaires sauf pour la production de barquettes. Ne jamais appliquer de Bonzi® aux Vincas, car il cause des taches foliaires.

Niveau d'humidité: Le substrat doit sécher entre chaque arrosage. Alternier entre les niveaux d'humidité 2 et 4. 2 - MÉDIUM: Le sol est brun pâle, aucune eau ne peut être extraite du sol et celui-ci s'effrite. 3 - HUMIDE: Le sol est brun. En serrant le sol fermement, quelques gouttes d'eau s'échappent et les plateaux sont légers. 4 - MOUILLÉ: Le sol est brun foncé, mais pas luisant. Il n'y a pas d'eau sur la surface du sol. En serrant le sol, de l'eau s'échappe facilement et les plateaux sont lourds.

Ravageurs: Thrips, moucheron fongiques, éphydridés

Maladies: Thielaviopsis, Rhizopus, Rhizoctonie, Pythium et Tospovirus (INSV et TSWV)

Planification

Format	Temps de culture	Plants par pot
Barquettes	5–8 semaines	1 ppp
Grosses barquettes	5–8 semaines	1 ppp
4 pouces	5–9 semaines	1 ppp
4.5 à 5 pouces	5–9 semaines	1 ppp
5.5 à 6.5 pouces	6–10 semaines	1–3 ppp