

Conditions idéales pour le sol et le site de l'arbre Émeraude

Le document fournit des informations détaillées sur les conditions optimales pour cultiver cet arbre. Voici les principaux points :

Conditions idéales pour le sol :

- **pH du sol** : Entre 5,5 et 7,5 (légèrement acide à neutre).
- **Salinité du sol (EC)** : Inférieure à 1,5 mS/cm (une teneur élevée en sel peut réduire la croissance).
- **Texture du sol** : Loam sableux ou loam (sol bien drainé et à texture légère).
- **Teneur maximale en argile** : Jusqu'à 20 % (un excès d'argile peut inhiber la respiration des racines et le drainage).
- **Contenu en gravier/roche** : Moins de 10 % (trop de roches peuvent nuire au développement des racines et à la rétention d'eau).
- **Teneur en matière organique** : Supérieure à 2 % (améliore la rétention d'humidité et la disponibilité des nutriments).

Conditions idéales pour le site :

- **Profondeur de la nappe phréatique** : Supérieure à 1,5 mètre (les nappes phréatiques élevées peuvent provoquer l'asphyxie des racines).
- **Pente** : Entre 0 et 10 % (une légère pente favorise le drainage).
- **Exposition au soleil** : Orientation sud ou sud-est, avec au moins 6 à 8 heures de lumière directe par jour.
- **Précipitations annuelles** : Entre 600 et 1200 mm (éviter les zones sujettes à l'engorgement ; une irrigation supplémentaire peut être nécessaire en cas de sécheresse).
- **Tolérance à la température** : Entre -25 °C et +52 °C.
- **Exposition au vent** : Zones abritées ou modérément exposées ; éviter les vents forts dominants. Les jeunes arbres sont particulièrement sensibles au vent, il est donc recommandé d'utiliser des tuteurs et des brise-vent.

Ces informations peuvent être utilisées pour choisir un emplacement optimal et préparer le sol pour la plantation de l'arbre Émeraude.