



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Châtaigner hybride, *Castanes mollissima X Castanea dentata*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre idéal pour la production de noix atteignant 20 m de haut et 30 à 50 cm de diamètre sous nos latitudes.
Espacement et pollinisation	Pour la production de châtaignes prévoir 13 à 15 m. Prévoir quelques châtaigniers plantés à proximité dans toutes les directions pour une pollinisation optimale. Patron de plantation en forme de «losange» fortement recommandé (4 arbres) si l'on possède de l'espace. Si l'espace est réduit à deux arbres, prévoir l'orientation optimale selon les vents dominants pour favoriser le transport du pollen d'un arbre à son voisin.
Zone canadienne minimale de rusticité	Reconnu pour 5b mais tests, très concluant en zone 4b à plusieurs endroits au Québec
Saison de croissance minimale	170
Tolérance à l'ombre	Plutôt intolérant. Il a besoin d'un plein soleil pour faire avancer ses châtaignes en maturité.
Tolérance à l'inondation	Plutôt intolérant
Croissance	Moyenne avec des élongations annuelles de 15 cm à 25 cm
Enracinement	Pivot absent chez certain sujet mais système racinaire profond et bien développé
Production fruitière	Début vers l'âge de 9 à 12 ans
Fréquence optimale récolte de châtaignes	Annuelle et fiable. Production meilleure au 2 ans ou 3 ans.
Densité du bois	Inconnu
Caractéristiques du bois	Semblable au châtaigner d'Amérique. On ne le plante pas pour produire du bois.
Particularités ou informations spéciales	<p>C'est un hybride entre le châtaignier de Chine et le châtaignier d'Amérique. L'arbre est un croisement au grand potentiel de production produisant des châtaignes deux fois plus grosses que les châtaigniers d'Amérique et au goût semblable (très sucré). Il est fiable et produit assez abondamment généralement. Beaucoup d'hybrides de châtaigniers ont une résistance de bonne à excellente face à la brûlure du châtaignier. Les feuilles sont caduques à marges dentées, alternes, simples et mesurent 10-22 cm de long et 4,5 à 8 cm de large. Il est moins rustique que le C. d'Amérique à cause d'une partie de sa génétique provenant du châtaignier de Chine, qui à l'état pure, n'est pas rustique sous nos latitudes. Il possède par contre une vraie résistance à la maladie qui affecte le châtaignier d'Amérique. On considère que 95 à 99 % des châtaigniers de toute espèce confondue sont autostériles puisque leur propre pollen leur est stérile. Cela signifie qu'un autre individu compatible doit absolument combler ce manque. Dans leur pollinisation complexe, il n'y a pas nécessairement d'échanges mutuels; cela dépend du temps démission du pollen de chaque arbre et de la présence d'insectes et de vent dans la bonne direction. À l'occasion, un châtaigner isolé produit quelques fruits viables. L'arbre possède de bonne qualités ornementales et ajoutera un plus à votre terrain avec son feuillage et ses noix savoureuses.</p>