



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Noyer du Japon, *Juglans ailantifolia*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Idéal pour l'ornement et le verger à noix. Petit arbre à moyen atteignant 15 m et 30 à 50 cm de diamètre.
Espacement et pollinisation	Prévoir un minimum de 13 m en verger à noix. Planter plus d'un sujet pour assurer une bonne pollinisation. Un seul sujet peut donner des noix quand même.
Zone canadienne minimale de rusticité	4a
Saison de croissance minimale	140
Tolérance à l'ombre	Intolérant. A besoin d'un bon ensoleillement pour faire avancer ses noix et son aoûtement.
Tolérance à l'inondation	Peu tolérant mais prospère mieux dans les sols profonds et humides.
Croissance	Rapide, produit des pousses annuelles de plus de 1 m lorsque bien implanté et sur un bon site.
Enracinement	Racine moyennement profondes avec pivot plus ou moins développé. Moins développé que le noyer noir.
Production fruitière	Début : 12 à 15 ans Optimale : 30 à 40 ans
Fréquence optimale récolte de noix	Production annuelle mais meilleure aux 2 ans
Densité du Bois	Inconnu
Caractéristiques du bois	Inconnu
Particularités ou informations spéciales	<p>L'arbre est natif du Japon et de Sakhalin. Le noyer de cœur (heartnut en anglais) disponible de nos jours est considéré comme une mutation du noyer du Japon franc par la forme de sa noix en cœur et par sa facilité d'extraction supérieure au noyer originaire du Japon. C'est l'arbre favori, avec le châtaigner hybride, auprès des producteurs de noix du sud de l'Ontario. Le rendement de ce noyer peut être élevé de l'ordre de 1000 kg à l'hectare (300kg de noix écalés). Un arbre de 21 ans en santé peut produire plus de 260 livres de noix. Ses feuilles composées jusqu'à 17 folioles atteignent parfois 1 mètre de long ce qui donne à l'arbre une apparence tropicale semblable à des palmes et fait de lui un arbre magnifique pour l'ornement. Il est celui qui a les feuilles les plus longues de tous les noyers. L'arbre mature a une productivité estimée entre 1 et 3 tonnes de noix par acres. Ses noix sont délicieuses, ont un goût semblable au noyer cendré et sont très facile à extirper de la coque. Les noix contiennent de 30 à 40 % de chair comestible: rapport (amande/noix). Il faut utiliser un casse-noix robuste car la coque est relativement épaisse. Les grappes sont composées de 10 à 20 noix qui se libèrent facilement des brous une fois séchés ou non. Dans le sud-est du Canada, cet arbre est très prometteur pour les vergers à noix à partir de la zone 4b. À noter que le N. du Japon se fait facilement féconder par le N. cendré donc éviter de planter ces espèces près l'un de l'autre car leur pollen sont compatible. L'arbre est sensible aux gelées tardives avec ses pousses fraîches du printemps ce qui peut diminuer sa production annuelle. L'arbre est résistant au chancre du noyer cendré et n'est pas affecté par les insectes et maladies sauf parfois le charançon qui aime bien piquer ses nouvelles pousses en y faisant des galeries. Ce dernier n'endommage par la santé de l'arbre par contre. Le noyer du Japon a une croissance naturellement étalée en largeur comparativement au noyer noir qui pousse plutôt en hauteur. Le noyer du japon n'est pas un arbre que l'on cultive pour son bois. Toutes les espèces de noyer ne sont pas reconnues pour leur coloris d'automne</p>