



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Pacancier du Nord, *Carya illinoensis*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Utilisé pour la production de noix et pour l'ornement en apportant un côté comestible à votre terrain. Arbre de petite à moyenne taille atteignant de 15 à 20 m de hauteur et de 30 à 50 cm de diamètre sous nos latitudes.
Espacement et pollinisation	13 à 15 m entre chaque sujet en verger pour une pollinisation croisée. Planter plus d'un sujet pour maximiser la production de noix de pacane.
Zone canadienne minimale de rusticité	5a mais tests positifs en zone 4b chaude donc fortement adaptable dans cette zone en situation favorable et protégée.
Saison de croissance minimale	175 jours
Tolérance à l'ombre	Plutôt intolérant. A besoin du plein soleil pour faire mûrir ses noix qui demandent beaucoup de chaleur.
Tolérance à l'inondation	Intermédiaire
Croissance	Lente au début devenant moyenne avec le temps. Pousses annuelles de 20 à 30 cm sur les bons sites.
Enracinement	Production d'une racine pivotante puissante avec racines latérales et quelques superficielles.
Début production fruitière	Parfois vers l'âge de 10 ans mais en général 15 ans
Fréquence optimale récolte de noix	Annuelle mais produit mieux aux 2 ans comme la plupart des caryers
Densité du bois	Inconnue, se rapprochant aux autres caryers.
Caractéristiques du bois	Bois très dur servant aux É-U dans l'industrie du meuble, du parquet de bois et pour fumer la viande. Ici, sous nos latitudes, il n'y a aucun intérêt à la faire pousser pour récolter son bois.
Particularités ou informations spéciales	Le pacancier du Nord et le pacancier standard du sud des É-U sont différents en terme de rusticité et de grosseur de noix mais sont exactement la même espèce en terme botanique <i>Carya illinoensis</i> . Le pacancier du Nord produit une noix de 2 à 3 cm de long et de 1 à 1.5 cm de large avec une coque très mince. Sa noix est plus savoureuse (plus sucrée) que la grosse pacane commerciale. Le pacancier du Nord provient de sources sûres trouvées dans le sud du Wisconsin et le nord de l'état de Iowa où le climat se rapproche beaucoup du sud de l'Ontario et du sud du Québec. Il supporte facilement des froids de -30°C. Par contre, pour bien mûrir à terme ses noix qui commencent à évoluer et se remplir vers la fin de l'été, il a besoin d'automne chauds/doux et longs. Il a un gros besoin en unités thermiques. L'arbre a besoin par dessus tout d'étés chauds et humides ce qui l'aidera à évoluer même si l'automne n'est pas à son meilleur. Un arbre seul peut produire des noix mais il est conseillé d'en planter plusieurs dans différentes directions; (pollinisation croisée avec le vent) pour une meilleure récolte. Les pacanes sont parmi les noix les plus riches au niveau nutritif et probablement les meilleures au goût: riches en protéines et en gras non saturé (oméga-6)