



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Pin de Sibérie, *Pinus sibirica*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre pour la production de noix de pignon de plus petit calibre et utilisé aussi pour l'ornement en région très froide. Il atteint une hauteur de 30 à 40 m de haut et un diamètre de 1.5 m.
Espacement	En plantation pour les noix prévoir entre 3 et 3.5 m de distance. 10 m d'espacement en sujet isolé.
Zone canadienne minimale de rusticité	2a peut-être même 1b
Saison de croissance minimale	60-70
Tolérance à l'ombre	Plutôt intolérant, besoin important en lumière
Tolérance à l'inondation	Intolérant
Croissance	Plutôt lente en bas âge et moyenne par la suite vers l'âge de 5 ans
Enracinement	Superficiel
Production fruitière	Début : 12 à 15 ans Optimale : 40 ans 675 noix / lb
Fréquence optimale récolte de pignons	2 ans
Densité du bois	N-A
Caractéristiques du bois	Inconnu
Particularités ou informations spéciales	<p>Le pin de Sibérie est présent en Sibérie entre le 58° Est dans l'Oural et 126° Est, dans le Nord 68° N au 45° N en Mongolie centrale. Dans le Nord de son aire de distribution, il pousse à des altitudes relativement basses de l'ordre de 100 à 200 m mais par contre dans le sud de son aire naturelle, il poussera à des altitudes de 1000 à 2400 m où il atteint souvent la limite des arbres alpins. Le pin de Sibérie est un membre du groupe des pins blancs et comme tous les pins de ce groupe, les aiguilles sont regroupées par 5 et mesurent de 5 à 10 cm de long. Les cônes du pin de Sibérie mesurent de 5 à 9 cm de long et les noix à l'intérieur mesurent de 9 à 12 mm de long. Parfois, le pin de Sibérie est classé comme une sous-espèce ou variété de <i>pinus cembra</i> présent en Europe par quelques botanistes. Par contre, celui de Sibérie diffère du <i>pinus cembra</i> par le fait qu'il a des cônes légèrement plus gros et des aiguilles avec 3 canaux de résine au lieu de 2 pour le <i>pinus cembra</i>. Les graines, ou noix de pignons, sont récoltées et vendues comme pignons en Russie. Le pin de Sibérie tout comme les pins d'origine asiatique et Européen, sont résistant à la rouille vésiculeuse du pin blanc qui tue les pins blancs de tout âges en Amérique du Nord. Cette maladie de type fongique, fut accidentellement introduite en Amérique du Nord à partir de l'Europe où elle a décimé plusieurs pins blancs de même que plusieurs pins Albicaule dans l'Ouest. Néanmoins, il existe un espoir d'hybridation pour le pin blanc avec le pin de Sibérie. Le pin de Sibérie demeure un choix ornemental très intéressant dans les parcs, les grands espaces et jardins où le climat est très froid en hiver et où les extrêmes entre les saisons sont fréquents comme dans les prairies canadiennes. L'arbre pousse relativement bien dans une variété de sols bien drainés et tolère l'exposition aux vents desséchant et aux grands froids jusqu'à - 50°C au moins. Il demeure donc un bon choix aussi pour des haies brise vent en régions froides et exposées aux vents glacials.</p>