

PAULOWNIA TOMENTOSA



Floraison du Paulownia tomentosa

Famille : scrofulariacéae

Genre : paulownia

Matériel clonal : 2 clones

Origine : centre de la chine

Noms communs : paulownia tomenteux ou paulownia impérial

Débouchés : plaquettes

Description : arbre pouvant atteindre 10 à 20 m de hauteur. Feuillage caduc, vert, pubescent, duvet gris face inférieure ; grandes feuilles (50 à 60 cm), entières.

Sensible au vent.

Port érigé, ramification étalée, cime globulaire.

Floraison à partir de la 8ème année, en avril mai avant le feuillage, couleur bleu violet. Fleurs tubulaires pendantes à 5 lobes

Multiplication par semis ou boutures de racines (fin d'été)

Utilisation de certaines espèces en chine pour la construction

EXIGENCES PEDOCLIMATIQUES

Exigences : sols drainés et fertiles

- ⇒ Exposition ensoleillée et dégagée
- ⇒ Abris du vent
- ⇒ Supporte la pollution atmosphérique
- ⇒ Capacité à produire des tiges jusqu'à 3 mètres après recépage

CONDUITE DE LA CULTURE

- ⇒ Fertilisation : non obligatoire
- ⇒ Pas de traitement phytosanitaire
- ⇒ Densité optimale pour une meilleure rentabilité, préconisée en nombre de tiges/ha (synthèse des études menées) : 2500tiges/ha
- ⇒ Pas d'irrigation
- ⇒ Récolte février à mai mécanisée ou manuelle à partir de la septième année.

RENDEMENT POTENTIEL

NON CONNU

EXPERIMENTATION SUR LE SITE DE NARBONNE

Variété : *P. tomentosa* (2 clones)

Origine : Espagne

Plantation : 29 avril 2009

TCR 2500 tiges /ha

Espacement: double ligne espacée de 1m. Chaque double ligne est à 3 m de la double ligne suivante. Sur chaque double ligne les arbres sont plantés en quinconce tous les 2 m.

Irrigation : modalité en sec sans apport d'eau, sauf la première année : 4X40 mm/ha.

Fertilisation : aucune.



Jeune plant de paulownia

Observations 2009:

76 % de taux de reprise ; jeunes plants tendres et non lignifiés, sensibles au fort vent du secteur. Une partie a été protégée par la modalité sorgho.

Certains plants ont poussé d'1 mètre dans l'année malgré la faiblesse du matériel. Plants trapus, feuilles de 20 à 30 cm de diamètre. Bons résultats globalement.

VERSION 2009-2010

**Pour toutes informations complémentaires
Contact: Frédéric PRIGENT 06.84.54.64.73**