

Extrait du site : [Phoenix One® - Variété d'arbre Paulownia stérile à croissance rapide](#)

Phoenix One® Une croissance rapide et compacte

Phoenix One®

Notre variété Phoenix One® est un croisement entre le Paulownia Elongata et le Paulownia Fortunei et est caractérisé par une croissance homogène, droite et compacte. Cet hybride est le plus fort des arbres Paulownia avec des cycles de récolte très courts. Le Phoenix One® se distingue surtout par sa croissance cylindrique, son tronc conserve presque le même diamètre de la base au sommet, ce qui augmente considérablement le rendement du bois et facilite un traitement efficace. Le Phoenix One® est donc un véritable champion de la production de bois de Paulownia. De plus, sa couronne étroite et compacte permet une pénétration optimale de la lumière et rend l'arbre moins sensible au vent. Le Phoenix One® est donc une variété hybride performante d'une croissance extrêmement rapide, uniforme et compacte, développant un tronc de grand diamètre en très peu de temps. Grâce à sa croissance rapide et homogène, le Phoenix One® a fait ses preuves et est planté avec succès depuis plusieurs années dans différents pays européens, dont l'Espagne, l'Allemagne, les Pays-Bas, l'Italie et aujourd'hui également partout en France.

Schéma de plantation - Phoenix One®

Le schéma le plus idéal pour vous dépend de votre projet, de vos objectifs, de la surface à planter etc. En fonction de vos objectifs, vos souhaits, la surface de plantation etc., vous pouvez opter pour les schémas de plantation suivants, et prévoir une coupe tous les 8/10 ans:

4 x 4 m (640 arbres/hectare)

4,5 x 4,5 m (520 arbres/hectare)

5 x 5 m (400 arbres/hectare)

Il est également possible d'opter pour un projet de plantation avec coupe intermédiaire, avec un schéma de plantation de :

4 x 3 m (800 arbres hectare)

Dans ce schéma, vous prévoyez de couper de la moitié de votre plantation (un sur deux) tous les 5 ans. Les arbres qui restent ont plus de place pour continuer à se développer et les arbres coupés, vont repousser. De cette façon, vous aurez une rotation tous les 5 ans sur votre plantation de Paulownia. La coupe intermédiaire vous donne donc un retour sur investissement plus régulier mais moins important (parce qu'à chaque fois, vous ne coupez que la moitié de votre plantation).

Les atouts - Phoenix One®

- Croissance cylindrique (haut rendement)
- Couronne compacte et étroite (résistant au vent)
- Coupe intermédiaire possible (rotation chaque 5/6 ans)
- Produit un bois de qualité, droit et homogène

Caractéristiques :



Phoenix One® - Arbre Paulownia

Résistance au gel: -15 °C

Croissance : très rapide

Exposition: soleil / mi-ombre

pH optimal : 5,5 - 7,5

Sol : Drainant / profond

Livraison: en motte prêt à planter

Période de plantation : fin avril - début août

Rendement moyen en bois par

Extrait du site : [NordMax21® - Une variété hybride | Arbre Paulownia](#)

NordMax21® Un hybride performant et résistant

NordMax21®, Notre variété la plus adaptée aux régions froides

L'influence génétique du *Paulownia tomentosa* confère à cet hybride une résistance au gel particulièrement élevée et une grande tolérance par rapport à son emplacement. Cette variété, croisée avec le *Paulownia fortunei*, permet, au niveau de la tige, une croissance droite et homogène. Pour obtenir un tronc principal parfaitement droit, nous recommandons de réaliser une coupe technique à la deuxième année de culture. Le NordMax21® est très résistant au gel, et donc très adapté pour les régions plus froides. Depuis 2009, le NordMax21® est planté, avec succès, en Allemagne, où les températures peuvent descendre bien en dessous de -15 °C en hiver. Mais aussi dans les régions plus chaudes, ou dans des climats plus doux, le NordMax21® permet d'obtenir des rendements en bois très élevés et fiables.

Notre variété NordMax21® est un arbre Paulownia mellifère. Au printemps, de grandes fleurs poussent sur les branches. Elles sont très jolies et dégagent un parfum caractéristique très agréable qui attire les abeilles. Le *Paulownia NordMax21®* est donc un arbre très apprécié par les abeilles, et les apiculteurs.

Schéma de plantation - NordMax21®

Le schéma de plantation le plus adapté pour vous dépend de votre projet, de vos objectifs, de la surface à planter etc. En fonction de votre situation, vous pouvez opter pour les schémas de plantation suivants, et prévoir une coupe tous les 8/10 ans:

4 x 4 m (640 arbres/hectare)

4,5 x 4,5 m (520 arbres/hectare)

5 x 5 m (400 arbres/hectare)

6 x 5 m (320 arbres/hectare)

Ses atouts :

- Un arbre *Paulownia mellifère*
- Très résistant au gel (jusqu'à -22 °C)

- Couronne large et étalée
- Coupe chaque 8 / 10 ans

Caractéristiques :



NordMax21® - Arbre Paulownia

Résistance au gel: -22 °C

Croissance : très rapide

Exposition: soleil / mi-ombre

pH optimal : 5,5 - 7,5

Sol : Drainant / profond

Livraison: en motte prêt à planter

Période de plantation : fin avril - fin août

Rendement moyen en bois par arbre : 0,80 / 1 m³