

Le Paulownia EMERALD

Caractéristiques principales

- Absorbe jusqu'à **100 Tonnes de CO2 par an / ha (de 600 arbres)**. Soit 8 fois plus que les autres standards
- Contributeur direct et puissant dans les **politiques d'adaptation au changement climatique**
- Adapté aux **climats les plus rudes et aux terrains les plus divers**
- **Hybride. Non invasif**
- **Accélérateur du cycle de l'eau**
- Système racinaire puissant, **renforçant la stabilité des sols**
- **Résistant aux maladies et insectes (+ 25 %)** et au gel (-25°C)
- **50 % de moins d'exigence en eau** que les paulownias standards
- **Ralentisseur des feux de forêt (point auto-combustion 440° vs 210°)**
- **Croissance rapide (8 ans vs 25-35)**



Divers

- **Mellifère** : 700 à 800 Kg de miel /an/ha
- **Bois dur, léger et stable** (peu de résine carburant)
- **Forte valeur commerciale de son bois**, d'où ROI exceptionnel (donne 0,8 m3 /arbre/en 8 ans). Autorégénérant x3
- Logistique : faible poids (**2,5 fois plus léger que les bois d'œuvre std**)
- **Bois recherché en construction et menuiserie de qualité**
- **Feuillage large**, producteur d'O2, de **fouillage** (agro-pastoralisme), riche en azote et en fibres (biodiversité). Potentiel producteur de **bioéthanol**.
- Barrière aux pollens et pollutions diverses
- Produit une importante évapotranspiration, d'où **abaissement de température sous canopée (env. 4 à 5 degrés)**
- **Solution d'adaptation ou de reconversion** (agriculture-viticulture-sylviculture)

Le Paulownia EMERALD

ORIGINE DU PROJET :

- L'idée de ce moyen de régénération de territoires, affectés par le changement climatique, vient de travaux présentés au Colloque Mare nostrum Environnement-Climat et de la rencontre du Dr Jozsef STEIER, père du paulownia Emerald.
- Fruit de **près de 20 ans de recherches**, cet arbre aux caractéristiques si particulières, **reconnues par l'ONU** (voir fiches), est aujourd'hui largement diffusé
 - en **Afrique de l'Ouest**, au **Maroc** et en **Arabie saoudite**,
 - sans compter son implantation européenne en **Allemagne, Autriche, Hongrie, Espagne**
 - et les plantations originelles en **Chine** et au **Japon**, depuis 1000 ans.
- **L'Emerald se distingue** de l'offre courante actuelle par
 - sa **sobriété en eau** nécessaire pendant les deux premières années de sa vie (-50 % par rapport à d'autres variétés)
 - sa **capacité d'absorption de CO2** (80 à 100 T/an/ha).



ORGANISATION

- Par ailleurs l'organisation « Emerald Technologies Ltd » propose un **accompagnement scientifique de tous les instants. Pas d'intermédiaire entre le créateur et l'utilisateur, mais un appui direct.**
- Ingénieur agronome reconnu dans le monde entier, Jozsef STEIER et son équipe entendent **adapter systématiquement le plant d'origine au sol appelé à recevoir l'Emerald**. Raison pour laquelle **aucune fourniture ne sera possible sans analyse physico-chimique + oligo-éléments.**
- Ainsi **peuvent-ils garantir à 95 % la réussite des plantations** envisagées ; et obtenir les résultats économiques attendus.

TARIFICATION au 02/2024 – DAP (livré P.O.66)

Sur devis

Le prix comprend le **service scientifique de maintenance**, indispensable au maintien de la **garantie offerte de 95 % de réussite de la pousse de l'Emerald**. Il est assorti d'un différé de règlement détaillé ci-dessous :

- 30 % à la commande, 50 % au solde de livraison, 10 % à 12 mois, 10 % à 24 mois

Vos interlocuteurs France :

- Claude OLIVER agent délégué
claudе.oliver@orange.fr 06 81 55 04 05

