



Kurzinformation



WeGrow

Kiri-Baum (*Paulownia*)

Der schnellste Baum
unseres Planeten

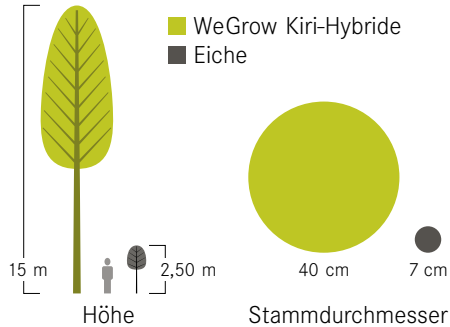
Der Kiri-Baum

Der Kiri-Baum (*Paulownia*) ist der schnellstwachsende Baum unseres Planeten.

In dem ersten Jahr wachsen unsere geschützten Kiri-Hybridsorten bis zu 6 Meter in die Höhe und entwickeln innerhalb weniger Jahre einen beachtlichen Stammdurchmesser von bis zu 40 Zentimetern.

Das schnelle und gesunde Wachstum verdankt unser Kiri-Baum seinem tiefreichenden Wurzelsystem, seinen bis zu 1,20 Meter großen Blättern und seiner natürlichen Resistenz gegen Schädlinge.

Wachstumsvergleich nach 10 Jahren



Leichtgewicht

Das Kiri-Holz

Das Kiri-Holz ist eines der leichtesten Hölzer der Welt und gilt als das „Aluminium der Hölzer“.

Neben dem extrem geringen Gewicht von durchschnittlich gerade einmal 290 kg/m^3 (+/- 30 kg), einer hohen spezifischen Festigkeit (Stabilität) und einer ästhetischen Maserung verfügt das Holz über viele weitere einzigartige und gefragte Eigenschaften.

Mit unseren drei Hybridsorten erzielen wir homogene Wuchseigenschaften und eine astreine Holzqualität.

Gewichtvergleich

WeGrow
Kiri-Hybride



ca. 290 kg/m³

Eiche



ca. 850 kg/m³

Unser Kiri-Holz ist 65 % leichter
als das Holz einer Eiche.

- Extrem geringes Gewicht
- Hohe spezifische Festigkeit (Stabilität)
- Optimale Wärmedämmeigenschaften
- Ästhetische Maserung
- Sehr witterungsbeständig
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Hoher Flammpunkt (über 400°C)
- Hohe Formstabilität

Die Verwendung

Dank seiner Beschaffenheit kommt unser Kiri-Holz in den unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz und findet als moderner und nachhaltiger Rohstoff immer neue Anwendungsgebiete.

Dabei sind der Verwertung als Massivholz, Vollholz, Furnierholz oder in Holzwerkstoffen kaum Grenzen gesetzt.

Diese Entwicklung führt zu einem schnell wachsenden internationalen Absatzmarkt.



Möbelbau



Fahrzeugbau



Leichtbau



Holzwerkstoffproduktion



Musikinstrumentenbau



Surfboardbau



Bootsbau



Ski- und Snowboardproduktion

Der Klimabaum

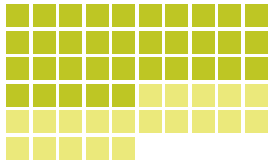
Der rasante Massenzuwachs unserer Kiri-Bäume führt im Vergleich zu anderen landwirtschaftlichen Kulturen und Baumarten zu einer deutlich höheren CO₂-Bindung.

Durch die Verwendung des Holzes in langlebigen Holzprodukten bleibt der Kohlenstoff dauerhaft im Holz gebunden und trägt somit aktiv zum Klimaschutz bei.

Das Holz nachhaltiger Kiri-Anbauflächen substituiert tropische und heimische Hölzer und entlastet somit die natürlichen Wälder unserer Erde – bei einem weltweit steigenden Rohstoffbedarf!

CO₂-Bindung in Tonnen pro Jahr/Hektar

WeGrow Kiri-Hybride



ca. 35 t bis 45 t

Mischwald / Nutzwald
(über alle Altersklassen hinweg)



ca. 10 t bis 13 t

Über Uns

Seit mehr als 10 Jahren gilt unsere Leidenschaft der Forschung und Züchtung des faszinierenden Kiri-Baumes. Als der führende Spezialist in Europa entwickeln wir die Zukunft der nachhaltigen Holzproduktion.

Mit unseren drei geschützten, sortenreinen Kiri-Hybriden schaffen wir die Voraussetzungen für volles Wachstumspotential, höchste Holzqualität und die Verbindung von Ökonomie und Ökologie.

Innerhalb unserer Anbau-Partnerschaft begleiten wir unsere Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Beratung über die Jungpflanzenproduktion bis zum An- und Verkauf des Kiri-Holzes.

An aerial photograph of a large-scale agricultural operation. The facility consists of numerous long, white polytunnels arranged in neat rows, used for growing seedlings. In the foreground, there is a large, multi-story building with a grey roof and a red brick section. A paved area with some parked vehicles is visible near the building. The surrounding landscape includes green fields and a road.

Jungpflanzen

Produktion

Anbau und Pflege

Beratung

An- und Verkauf

Holzhandel



Produktion

Unsere hochmoderne In-vitro-Produktion ermöglicht es uns, in kürzester Zeit eine hohe Anzahl an sortenreinen Jungpflanzen von bestechender Qualität heranzuziehen.

Unsere drei für unterschiedliche Klimabedingungen entwickelten und geschützten Kiri-Hybridsorten werden in Deutschland unter kontrollierten Laborbedingungen produziert und für den nationalen und internationalen Versand herangezogen.

Dabei gewährleisten wir mit unserem eigens entwickelten Transportsystem WeGrow PlugTray eine schnelle, kosteneffiziente und sichere weltweite Distribution.



Unsere Kiri-Hybridsorten

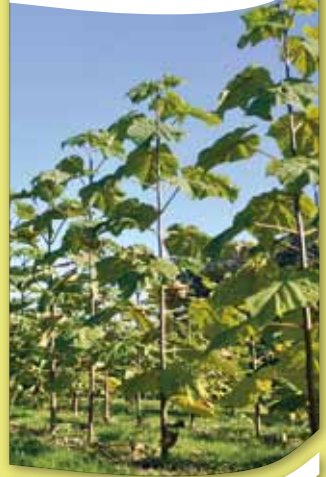
NordMax21[®]



Phoenix One[®]



H2F3[®]



Unsere Distribution

WeGrow READY®: Unsere Jungpflanze für den Anbau in Europa



WeGrow PLUG®: Unsere Jungpflanze für den weltweiten Luftfrachttransport



WeGrow PlugTray:
Unser Transportsystem für optimale Versandbedingungen

Beratung

Mit unserer Beratungsdienstleistung unterstützen wir unsere Kunden bei der Planung und Kalkulation, der optimalen Standortauswahl, der Bodenanalyse sowie dem Pflege- und Bewässerungskonzept – von der Projektplanung bis zum Holzverkauf.

Mit über 10 Jahren Erfahrung im Anbau von Kiri-Bäumen unter verschiedensten klimatischen Bedingungen gewährleisten wir die optimalen Voraussetzungen für den langfristigen ökonomischen Erfolg unserer Kunden.

Je nach lokalen Gegebenheiten, Standort- und Klimabedingungen können hierdurch Deckungsbeiträge von 5.000 € bis 7.000 € pro Hektar/Jahr erzielt werden.



Holzhandel

Unser Ziel ist es, der weltweit führende Anbieter für Kiri-Holz zu werden.

Denn mit unserem Holzhandel schließen wir die Lücke zwischen Anbau-Partnern/Produzenten und der Holzverarbeitenden Industrie.

Im Rahmen unserer Anbau-Partnerschaft bieten wir unserem Kunden bereits vor dem Anbau an, das später gewachsene Holz anzukaufen.





WeGrow GmbH

Kehn 20
47918 Tönisvorst

Germany

Telefon: 0049 (0)2156 48 498 0

Fax: 0049 (0)2156 48 498 79

E-Mail: info@wegrow.de

www.wegrow.de

