

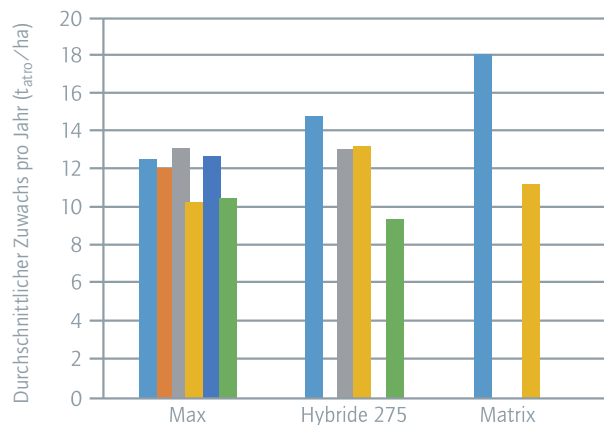
Lignovis Pflanzmaterial

Lignovis erzeugt Pappelpflanzgut in Sachsen und Brandenburg - zertifiziert gemäß FoVG (Forstvermehrungsgutgesetz):

- Basierend auf mehrjährigen Untersuchungen von über 30 Pappelklonen für den Energieholzanbau stechen drei Sortenfamilien als besonders ertragsstark und gesund heraus: **Max, Matrix und Hybride 275**.
- Lignovis bietet Pflanzmaterial inkl. maschineller Pflanzung und Beratung als maßgeschneiderte und kostengünstige Komplettleistung aus einer Hand.
- Auf Wunsch können gekühlte Stecklinge oder Pflanzruten auch ohne Pflanzleistung bezogen werden.
- Insbesondere bei größeren Kurzumtriebsplantagen empfehlen wir die Anpflanzung von mehreren Sorten / Klonen zur Diversifizierung.

Erträge

Durchschnittliche Biomasserträge der von Lignovis angebotenen Pappelsorten über mehrere Rotationen auf verschiedenen Standorten:



- Gülzow, MVP (sandiger Lehm, NS 543 mm)
- Kalkreuth, Sachsen (sandiger Lehm, NS 600 mm)
- Krummhennersdorf, Sachsen (sandiger Lehm, NS 820 mm)
- Coburg, Bayern (wechselfeuchter Lehm, NS 710 mm)
- Dornburg, Thüringen (stark toniger Schluff, NS 578 mm)
- Bad Salzungen, Thüringen (lehmgiger Sand, NS 586 mm)



LIGNOVIS
"grow your energy"

Lignovis GmbH
Tietzestraße 29
22587 Hamburg
+49 (0) 40 180 869 53
info@lignovis.com
www.lignovis.com

Büroadresse:
Gasstraße 4
22761 Hamburg



LIGNOVIS
"grow your energy"

PFLANZMATERIAL FÜR ENERGIEHOLZPLANTAGEN

Unsere Leistungen

Lignovis plant und realisiert Energieholzplantagen für Landwirte, Energieunternehmen und Investoren. Unser erfahrenes Team bietet maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Projekt:

- Standortangepasstes Plantagenkonzept (Bodenvorbereitung, Sortenwahl, Pflanzverband)
- Erzeugung und Bereitstellung von zertifiziertem Pflanzmaterial (Pappel & Weide)
- Anpflanzung und Plantagenpflege mit eigener Spezialtechnik
- Vermarktung von Energieholzhackschnitzeln
- Entwicklung von Versorgungskonzepten für größere Energieholznutzer

ertragsstark

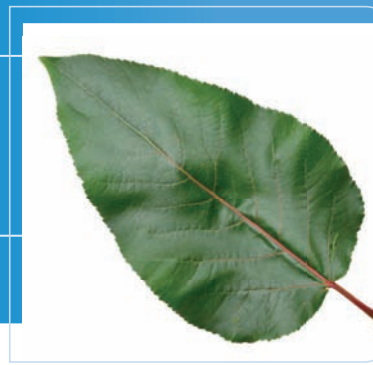
widerstandsfähig

zertifiziert

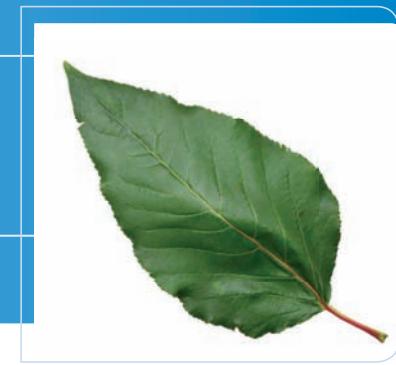
Max 1
Max 3
Max 4



Hybride 275
(NE42)



Matrix 11
Matrix 24
Matrix 49



Populus maximowiczii x Populus nigra

Populus maximowiczii x Populus trichocarpa

Populus maximowiczii x Populus trichocarpa

Züchtung

Selektion von natürlichen Hybriden,
Ursprung in Japan

Bedeutung

Wichtigste Sorten für Kurzumtriebsplantagen in Deutschland,
Max 1, 3 & 4 gelten aktuell als „Standardklone“
für den Energieholzanbau

Eigenschaften

- Hervorragende Anwuchsraten
- Hohes Wachstum ab dem Etablierungsjahr
- Auch für ärmere Standorte gut geeignet
- Ideal für kurzen Umtrieb
- Widerstandsfähig gegen Pilzbefall (Blattrost)
- Relativ anfällig gegenüber blattfressende Insekten

Züchtung

US-amerikanische Züchtung,
ursprünglich für die Zellstoffindustrie

Bedeutung

Weite Verbreitung in Deutschland, Anpflanzung häufig zur
Diversifizierung von Max Klonen in Energieholzplantagen

Eigenschaften

- Moderates Wachstum im Etablierungsjahr
- Hohe Zuwächse ab dem 2. Wuchsjahr
- Auch für kühlere Standorte gut geeignet
- Für kurzen Umtrieb und Industrieholzproduktion geeignet
- Widerstandsfähig gegen Pilzbefall (Blattrost)
- Relativ unempfindlich gegenüber blattfressenden Insekten

Züchtung

Deutsche Züchtungen für die Energieholzproduktion
im Kurzumtrieb

Bedeutung

Neue Sorten mit hervorragenden Ergebnissen in
langjährigen Versuchen auf Demonstrationsflächen

Eigenschaften

- Schnelle Jugendentwicklung und langfristig hohe Zuwächse
- Besonders hohe Erträge auf besseren Standorten
- Für kurzen Umtrieb und Industrieholzproduktion geeignet
- Widerstandsfähig gegen Pilzbefall (Blattrost)
- Relativ unempfindlich gegenüber blattfressenden Insekten

