



BIOMASS ENERGY PROJECT S.A.

DRZEWA TLENOWE®

Wszystkim nabywcom sadzonek
zapewniamy odkup pozyskanego drewna
w cenie 800 PLN za 1 m³

**ZAINWESTUJ
W SPOKOJNĄ PRZYSZŁOŚĆ**

Bezkonkurencyjna pod każdym względem

Rośnie najszybciej na świecie. Jest lekka i wytrzymała. Niemal każdą jej część można wykorzystać w przemyśle. Jako pierwsi w Polsce proponujemy dostawy najwyższej jakości sadzonek Paulowni oraz doradztwo w prowadzeniu plantacji.

Oferujemy hybrydową, nie inwazyjną odmianę - krzyżówkę Paulowni tomentosa z Paulownią fortunei, która charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na niskie temperatury (do -27°C).



Przyrosty nawet do 1 metra sześciennego w ciągu 10 lat powodują wyjątkowo wysoką stopę zwrotu z inwestycji.

Potencjalny uzysk materiału drzewnego i uzyskiwane z tego tytułu przychody dla plantacji jednohektarowej z nasadzeniami 660 szt. drzew wskazuje poniższe zestawienie.

Zbiory:	Ilość pozyskanego materiału:	Przychód
I zbiór w 4 roku	66 m ³	52 800 PLN
II zbiór w 8 roku	200 m ³	160 000 PLN
III zbiór w 12 roku	272 m ³	217 600 PLN
RAZEM	538 m³	430400 PLN

(powyższe wyliczenie ma charakter poglądowy - przy założeniu optymalnych warunków przyrodniczych i spełnieniu warunków agrotechnicznych: założenia i prowadzenia plantacji)

Właściwości:

- Najszybciej rosnące drzewo na świecie
- Dzięki ogromnym liściom produkuje znacznie więcej tlenu niż inne drzewa liściaste.
- Jest odporna na niskie temperatury, choroby pasożytnicze oraz owady.
- Posiada bardzo silny system korzeniowy, po pierwszym ścięciu odrasta ponownie umożliwiając zbiory w kolejnych czterech lub pięciu cyklach.
- Produkuje ok. 1 m³ drewna w okresie 8 do 10 lat przy właściwej agrotechnice i optymalnych warunkach.
- Drewno Paulowni jest lekkie (waży połowę mniej niż sosna), ale bardzo wytrzymałe.

Jego ciężar właściwy wynosi poniżej 300 kg/m³, cechując się dobrymi parametrami wytrzymałościowymi. Ma doskonałe własności izolacyjności termicznej i akustycznej, które pozwalają na zastosowanie go do produkcji np. stolarki okiennej o unikalnych właściwościach termicznych, możliwych do stosowania w budownictwie domów pasywnych oraz celem poprawy współczynników energetycznych w budownictwie tradycyjnym. Jest przy tym materiałem o pięknej strukturze drewna stanowiącym ozdobę budynków i wnętrz. Posiada naturalną odporność na wysokie temperatury. Temperatura zapłonu wynosi aż 410 stopni Celsjusza co w porównaniu do ok 237 stopni dla innych popularnych gatunków drewna liściastego czyni go prawdziwym championem odporności ogniowej.

Zastosowanie:

- 70 procent objętości Paulowni stanowi jej pień, który może być wykorzystany do produkcji wysoko gatunkowego drewna. Pozostałe 30 procent (gałęzie, liście i kwiaty) mogą być przetworzone na biomasę.
- Drewno Paulowni jest łatwe w obróbce. Elastyczne, lecz nie odkształca się. Może być barwione, lakierowane oraz klejone. Jest odporne na działanie wody. Struktura jest jednorodna: bez sęków i żywicy.

Kolejne etapy przygotowania podłoża pod plantację

1. Przed przygotowaniem gruntu, sugerujemy wykonanie badania gleby (odczyn pH, NPK+S).
2. Przygotowanie mechaniczne gleby np. orka.
3. Przygotowanie otworów pod poszczególne rośliny z użyciem nawiernicy.
4. Wypełnienie otworów podłożem.



WARUNKI GLEBOWE:

Grunt luźny, przepuszczalny, niski poziom wody gruntowej (do 2 m pod powierzchnią), odczyn pH 5,5 - 8,5

PROponujemy ZAKUP SAdzonek W FORMIE KORZENIOWEJ

Specyfikacja

Długość:

korzeń- nie krótszy niż 15 cm
trzcień - nie krótszy niż 10 cm

Grubość:

trzcień łodygi - nie cieńszy niż 1,1 cm u podstawy,
w miejscu gdzie kończy się łodyga i zaczyna korzeń



Plantacja z przygotowanym nawodnieniem, rośliny 3- tygodniowe



Rośliny 8- tygodniowe



Rośliny 4- miesięczne



Liść rośliny
4 - miesięcznej





Rośliny 2-letnie



Rośliny 4-letnie



Paulownia odrasta po ścięciu, z systemu korzeniowego. Kolejny cykl odrostu trwa zdecydowanie krócej. Przewidziane 4-5 cykli odrostu umożliwią pozyskanie zdecydowanie większej ilości drewna.



Drzewo wytwarza bardzo bogaty kwiatostan. Przy odpowiednich warunkach klimatycznych możliwość pozyskania miodu w ilości 300 - 700 kg z hektara.

W jakim celu hodujemy drzewa tlenowe® ?

Pozyskujemy wysoko jakościowe drewno

Ze względu na niską wagę oraz nie wchłanianie wilgoci z zewnątrz, drewno znajduje zastosowanie w produkcji ekskluzywnych mebli np. do samolotów, jachtów, kamperów, oraz wysokogatunkowych fornirów i sklejek. Produkowane są również jedne z najdroższych na świecie deski windsurfingowe, oraz sprzęt sportowy. Przemysł stolarski wykorzystuje drewno paulowni do produkcji np. okien, drzwi, lekkiej więźby, altan ogrodowych.

W związku z absorpcją CO_2 dużo wyższa zawartość węgla w drewnie i dzięki temu podwyższona wytrzymałość mechaniczna np. skręcanie, zginanie, rozrywanie.

Duża powierzchnia liści pozwala na przetworzenie kilkunastokrotnie większej ilości CO_2 z atmosfery, dzięki czemu nasze powietrze będzie czystsze.



„The Rampant” - najdroższa deska windsurfingowa świata



TWOJA PAULOWNIA PO 30 LATACH ...



Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej lub zamówić sadzonki
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Biomax
Gospodarstwo
AGROENERGETYCZNE

tel: 783 950 642
biuro@biomax.com.pl
www.biomax.com.pl

WYŁĄCZNY DYTRYBUTOR:



www.bsco2.pl
biuro@bsco2.pl

Bio-Sekwestracja CO₂® Sp. z o.o.
ul. Wiejska 2, 05-805 Otrębusy