

oxytree 

- Roślina regulująca klimat, ponieważ pochłania CO₂
- Szlachetna hybryda - **krzyżówka polepszająca właściwości**
- Odporna na ekstremalne warunki pogodowe (-25, +45 °C)
- W 2011 została dodana do Wspólnotowego Urzędu Ochrony Odmiany Roślin (UE)
- Katedra leśnictwa **Uniwersytetu Castilla La Mancha** (Hiszpania) dowiodła, że Oxytree osiągnęło najlepsze wyniki pod względem: **odporności na ciepło, jakości drewna oraz tempa wzrostu.**

ZDOLNOŚĆ POCHŁANIANIA CO₂ PRZEZ
DRZEWA LIŚCIASTE

Dąb burgundzki	7,8 tony/hektar/rok
Dąb szypułkowy	9,1 tony/hektar/rok
Robinia akacyjowa	10,7 tony/hektar/rok
Buk	11,6 tony/hektar/rok
Oxytree	111 ton/hektar/rok

- **Paulownia CLON IN VITRO 112[®]**
- Dostosowuje się do warunków klimatycznych (700 mm opadów)
- Przystosowuje się do gleby od 5,5 do 8,7 pH
- Należy do roślin zrzucających liście
- Ma duże owalne liście, szerokie na 25-45 cm
- Szerokość korony drzewa z łatwością przekracza 10 metrów,
- Pionowy system korzeniowy może rozwinąć się nawet do 9 metrów w głąb gleby.
- Kwitnie raz do roku, owoce mają kształt jajka o wielkości 3-5 cm
- Nasiona są bezpłodne więc jest to **odmiana nieinwazyjna**.



PIERWSZE DNI
źródła tlenu...



**2- MIESIĘCZNA
SADZONKA**
gotowa do transportu.



2 MIESIĘCZNE SADZONKI
czekają na właściciela.



SADZENIE MECHANICZNE



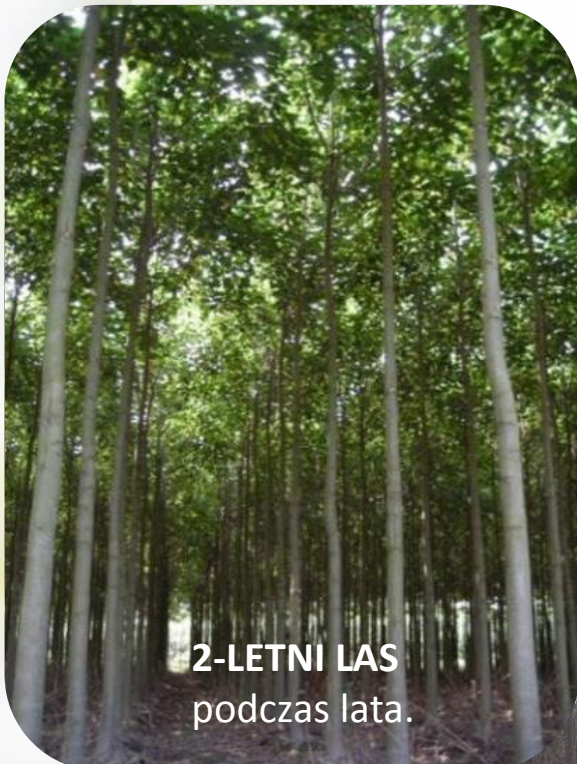
SADZONKA ROSNĄCA NA FOLII
polecany sposób na suchym
terenie.



4- MIESIĘCZNE OXYTREE
przed wycięciem.




1-letni las



2-LETNI LAS
podczas lata.



5-LETNI LAS



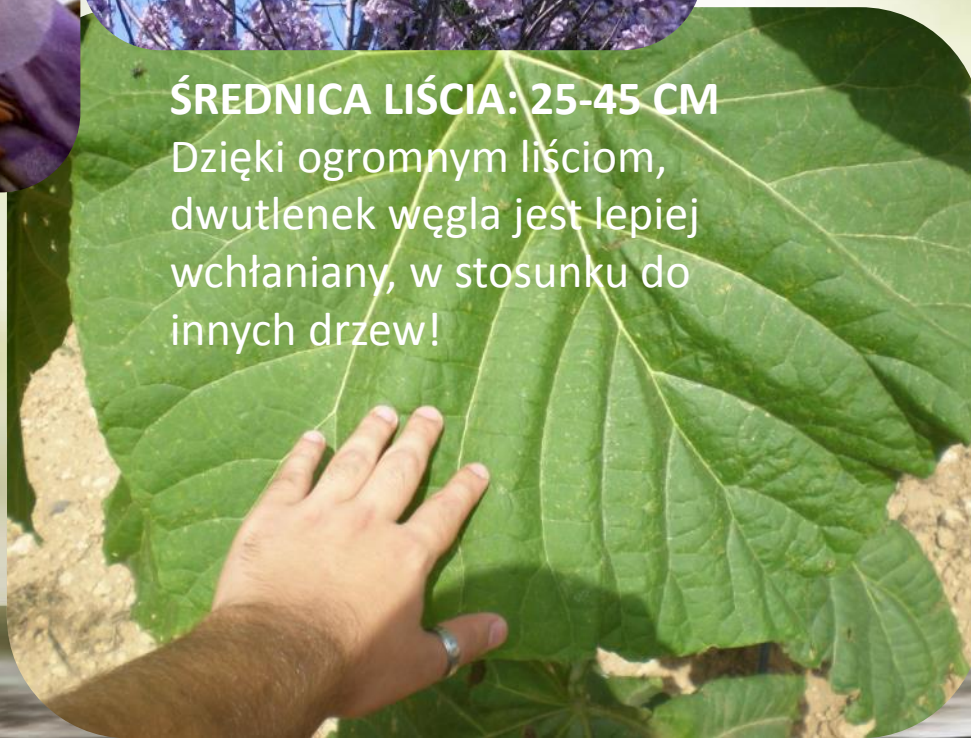
DRZEWO SIĘGAJĄCE NIEBA!
4-letnie drzewo po jesiennym
opadnięciu liści.



**FIOLETOWY KWIATOSTAN
W POSTACI GRONA**
oszałamiający widok!



ŚREDNICA LIŚCIA: 25-45 CM
Dzięki ogromnym liściom,
dwutlenek węgla jest lepiej
wchłaniany, w stosunku do
innych drzew!



- **70% objętości Oxytree wykorzystywane jest jako drewno, 30% natomiast jako biomasa.**
- Z Oxytree można uzyskać znaczącą ilość biomasy, na którą to składają się gałęzie, liście, kwiaty, owoce oraz korzenie.
- Liście są doskonałym nawozem naturalnym - kompost.



- Drewno jest od 30-60% lżejsze, niż u innych drzew
- Łatwe do przetworzenia jako konstrukcyjne i wykończeniowe
- Twarde, ale lekkie, gęstość: 300-320kg/m³
- Wysoka temperatura zapalności (420-430 °C)
- Wartość opałowa: 4211,06 kcal/kg = 15,58 MJ/kg (przy wilgoci 20%)
- Szybko schnie (24-28 godzin w suszarce, 30-60 dni na powietrzu)
- Stabilne, nie wygina się, nie zniekształca się, nie pęka, bez sęków!
- Nadaje się do malowania, lakierowania, przyklejania
- Dobrze izoluje

Głęboki system korzenny sięga do 9 m.

Idealną glebą jest gleba głęboka, luźna, która dobrze rozprowadza wodę.

Wartość pH gleby może się wahać od 5,0 - 8,9.

Mimo że najlepiej rozwija się w dobrze odżywionej glebie, potrafi dostosować się do gorszej jakości podłoża.







OXYTREE ODRASTA!!
ROŚNIE NA NOWO PO WYCIĘCIU
Tak wygląda po 2 latach po wycince



2-ga WYCINKA
w 7 roku po posadzeniu

Tempo wzrostu Oxytree jest ekstremalnie szybkie, drzewo jest zdolne do regeneracji, drzewo ponownie wyrasta z pniaka

- 1. wycinka w 6. roku
- 2. wycinka w 10. roku
- 3. wycinka w 14. roku
- 4. wycinka w 18. roku





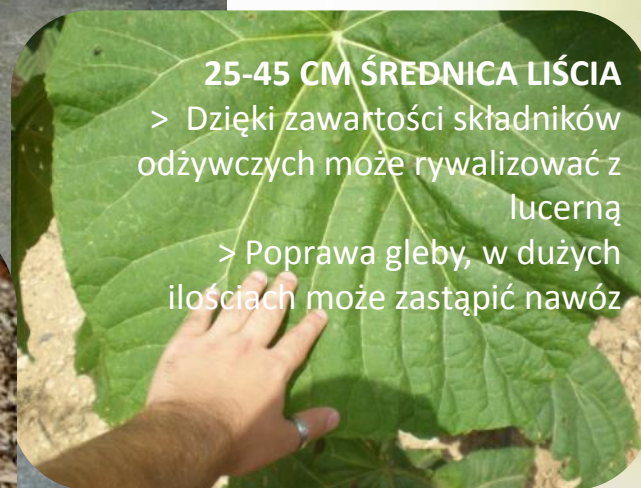
0,5 m³ drewna
po jednorazowej
wycince

DREWNO
Pierwsze
wycięcie



BIOMASA
trociny

40 ton/rok



25-45 CM ŚREDNICA LIŚCIA

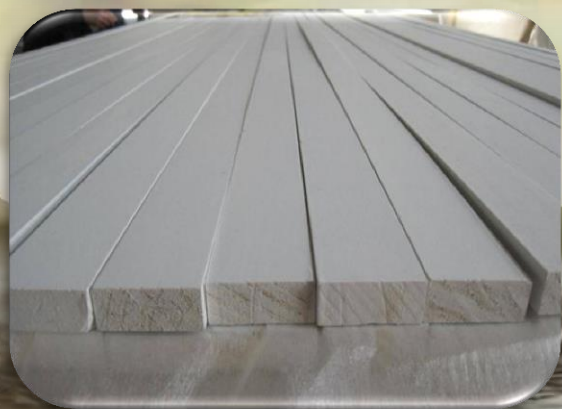
- > Dzięki zawartości składników odżywczych może rywalizować z lucerną
- > Poprawa gleby, w dużych ilościach może zastąpić nawóz



Drewno
budowlane



Produkcja mebli



Produkcja
podłóg

- Carbon Solutions Kft. daje gwarancję na przyjęcie się sadzonki gdy jest przeprowadzona analiza gleby.
- Oxytree są odporne na bakterie, grzyby i pasożyty.
- Carbon Solutions Kft. zapewnia umowy na zakup wyciętego drzewa, dzięki czemu daje gwarancję na zwrot kosztów oraz zyski.



- Zalesianie:
 - Ratowanie rodzimych gatunków drzew
 - Powstanie mikroklimatu – chłodniejsze, bogate w tlen powietrze
 - Lepsza wydajność pracy
 - Redukcja kosztów klimatyzacji
 - Absorpcja pyłu
 - Regeneracja podłoża
 - Pszczoły, produkcja miodu
 - Wydzielanie nawozu przez liście



- Korzyści społeczne z zalesiania
- Wydarzenia społeczne – sadzenie drzew
- Świadome myślenie przyszłościowe
- Podnoszenie świadomości
- Konkretnie działania na rzecz ochrony klimatu
- Dołączenie do programu ZERO CO2
- Dawanie dobrego przykładu
- Intergracja społeczeństwa

- Samorządom z uwagi na szybkie tempo wzrostu
- Instytucjom edukacyjnym i sanatoriom z powodu wydzielania dużej ilości tlenu
- Hotelom, kąpieliskom, przedsiębiorstwom, gdyż już po roku od posadzenie drzewo daje cień
- I tym wszystkim, którym bliska jest ochrona środowiska

- Gospodarzom rolnym, którzy mogą wykorzystać drzewa jako pas separujący
- Hodowcom zwierząt, ponieważ z daleka trzyma komary i muchy
- W modernizacji ogrzewania Oxytree może być dostarczane jako wyposażenie dodatkowe
- Wszystkim tym, którzy szukają bezpiecznych inwestycji

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

