



oxytree 

**OXYTREE – PREZENTACJA**

## MIEJSCA, W KTÓRYCH ZNAJDZIESZ DRZEWA PAULOWNI

- Miejsce pochodzenia: Azja Południowo-Wschodnia.
- Drzewa z rodzaju Paulowni możemy spotkać na wszystkich pięciu kontynentach zamieszkanym przez ludzi. Znajdziemy je nie tylko na terenie Azji, ale i Ameryki Północnej (Stany Zjednoczone), Afryki (Maroko) czy Europy (państwa Morza Śródziemnego).
- W ciągu ostatnich kilku lat plantacje założono również na Węgrzech, w Rumunii i w Polsce.



## OXYTREE – KRZYŻÓWKA PAULOWNI

oxytree 

Oxytree stworzono poprzez skrzyżowanie dwóch gatunków Paulowni (*Paulownia elongata* oraz *Paulownia fortunei*).

### ROZMNAŻANIE:


Poprzez klonowanie w warunkach in vitro.



## UZASADNIENIE POPULARNOŚCI

### UPRAWA W MAŁYCH OGRODACH:

- Szybkie tempo wzrostu drzewa.
- Piękny kwiatostan.
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne.

oxytree 



## UZASADNIENIE POPULARNOŚCI

### UPRAWA NA PLANTACJACH:

- Szybkie tempo wzrostu drzewa.
- Umiejętność regeneracji – ponowne odrastanie Oxytree z pozostawionego pnia.
- Wysoka odporność na skrajne warunki atmosferyczne.
- Tolerancja gleb ubogich w składniki pokarmowe.
- Wysokiej jakości miód.

oxytree 



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OXYTREE

- Oxytree jest szybko rosnącym drzewem liściastym.
- Zostało zarejestrowane we Wspólnotowym Urzędzie Ochrony Odmian Roślin (CPVO) w 2011 roku.
- Jego oficjalna nazwa to Paulownia Clon in Vitro 112.
- Powstało poprzez skrzyżowanie dwóch gatunków Paulowni – Paulownia elongata oraz Paulownia fortunei. Może być rozmnażane wyłącznie w laboratorium.

oxytree 

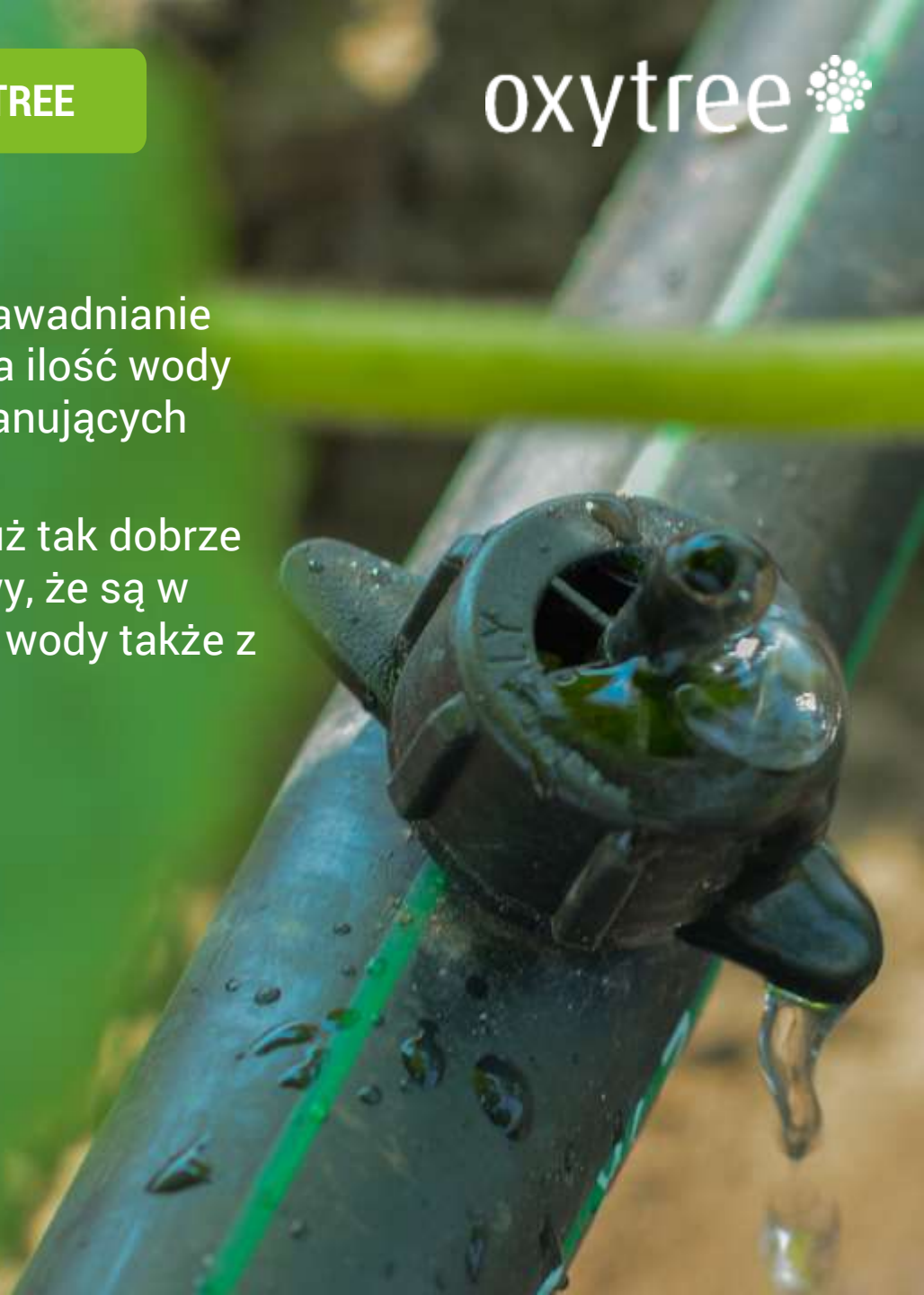


### GLEBA:

- Oxytree uprawiane jest na różnego rodzaju glebie ze względu na dużą tolerancję w stosunku do jej właściwości.
- Oxytree posadzone na glebie ubogiej w składniki odżywcze, może potrzebować dodatkowych składników pokarmowych. Warto skorzystać z dostępnych na rynku, przyjaznych dla środowiska preparatów algowych lub nawozów naturalnych.

### WODA:

- W ciągu pierwszych trzech lat nawadnianie roślin jest konieczne. Stosowana ilość wody zależna jest od jakości gleby i panujących warunków klimatycznych.
- Po trzech latach Oxytree mają już tak dobrze wykształcony system korzeniowy, że są w stanie pobierać potrzebne ilości wody także z głębszych warstw gleby.





## WYMAGANIA ZWIĄZANE Z UPRAWĄ OXYTREE

oxytree 

Jest odporne na skrajne warunki atmosferyczne (pomiędzy -25 °C and +45 °C).



### SZKODNIKI:

- Oxytree rzadko atakowane jest przez szkodniki, jeśli jednak dojdzie do uszkodzeń, nie wpłyną one hamująco na wzrost roślin.

## SYSTEM KORZENIOWY OXYTREE

- Oxytree posiada korzeń palowy.
- System korzeniowy dojrzałego drzewa może osiągnąć nawet 9 metrów długości.
- Głęboki system korzeniowy pozwala roślinom na pobieranie wody i składników odżywczych z najniższych warstw gleby. Dzięki temu przyrosty są równomierne.



oxytree 

## PIEŃ OXYTREE

- Drzewo odrasta po ścięciu co najmniej 4 razy od momentu posadzenia.
- Pierwsza ścinka następuje w 6. roku od posadzenia. Kolejne ścinki powinny odbywać się co 4 lata.
- Ze względu na swój szybki wzrost, drzewa mają luźną strukturę.
- W 6. roku wzrostu Oxytree średnica jego pnia może osiągnąć 35 cm, podczas gdy całkowita wysokość drzewa może dochodzić do 16 metrów.
- Drzewa mają cienką korę.

oxytree 



### WŁAŚCIWOŚCI DREWNA :

- Bezszkodowe i bezżywiczące.
- Łatwe w obróbce.
- Będące dobrym materiałem izolacyjnym.
- Szybkoschnące (ze względu na swoją luźną strukturę).



## KORONA OXYTREE

- Średnica korony drzew może sięgać nawet 10 metrów, w zależności od odległości pomiędzy drzewami posadzonymi w rzędach.
- Średnica liści Oxytree wynosi od 25 do 45 centymetrów.
- Ogromne, pokryte drobnymi włoskami liście, stanowią ochronę przed szkodnikami.

oxytree 



## KWIATOSTAN I OWOCE OXYTREE

- Kwiaty rosną zebrane w wiechę.
- Pomimo tego, że kwiaty mają zazwyczaj fioletowy kolor, ich odcień i intensywność zależy od składników odżywczych zawartych w glebie.
- Nasiona Oxytree są niepłodne, dlatego roślina jest nieinwazyjna.
- Owoce zebrane są w grona, początkowo zielone, dojrzewając, stają się brązowe.

oxytree 



## WYKORZYSTANIE OXYTREE

**ZE WZGLĘDU NA SWOJE  
WŁAŚCIWOŚCI I STRUKTURĘ,  
DRZEWO MOŻE BYĆ  
WYKORZYSTYWANE NA WIELE  
SPOSOBÓW, W WIELU  
BRANŻACH:**

- Przemysł meblarski.
- Przemysł budowlany.
- Produkcja drewnianych desek.

oxytree 





### LIŚCIE I GAŁĘZIE:

- Kompost.
- Biomasa.
- Drewno opałowe.
- Trociny.
- Brykiety.
- Przemysł papierniczy.





[WWW.OXYTREE.PL](http://WWW.OXYTREE.PL)

**Oxytree Solutions Poland**

ul. Gwiaździsta 66, 53-413 Wrocław