



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
„Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi”

Instytucja odpowiedzialna za treść: Gminny Ośrodek Kultury w Boćkach

„Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020”

OXYTREE

DRZEWO TLENOWE NADZIEJĄ EKOLOGÓW



Liście drzew wytwarzają bardzo duże ilości tlenu, drzewa szybko rosną,
w wyniku spalania drewno ma bardzo dobre parametry energetyczne.

Sadzonki oxytree należy sadzić do wcześniej przygotowanego gruntu od drugiej połowy maja do końca czerwca na głębokość 10-15cm a następnie należy obficie podlać. Przez pierwsze dwa lata należy wokół drzewek w promieniu 30-40 cm wznosić ziemię i niszczyć roślinność konkurencyjną. W razie suszy podlewać.

Drzewo oxytree na doświadczeniu WSA Łomża po 104 dniach od posadzenia miało wysokość 189 cm, przy średnicy pnia 37 cm na wysokości 20 cm od ziemi.



WŁAŚCIWOŚCI DRZEWA OXYTREE:

- 👉 szybko rośnie, dobowy przyrost w okresie wegetacji ponad 2 cm
- 👉 pień jest okrągły, bez sęków
- 👉 powierzchnia jednego liścia wynosi od 2 do 3 tys. cm² dzięki temu produkują więcej tlenu od rodzimych drzew liściastych
- 👉 kwitnie wczesną wiosną o intensywnym zapachu, kwiaty zapylane przez owady
- 👉 bardzo korzystny skład chemiczny liści



WYKORZYSTANIE POZYSKANEGO DREWNA Z OXYTREE W:

- przemysle meblarskim
- w budownictwie
- ze względu na swojå lekkość i wodoodporność wykorzystać można przy budowie jachtów, instrumentów muzycznych, desek snowboardowych i surfingowych
- z uwagi na bardzo dobre parametry energetyczne możliwość wykorzystania w energetyce



WARTOŚCI ENERGETYCZNE DREWNA OXYTREE W PORÓWNANIU Z WĘGLEM

RODZAJ PALIWA STAŁEGO	WILGOTNOŚĆ ROBOCZA [%]	ZAWARTOŚĆ POPIOŁU [%]	ZAWARTOŚĆ SIARKI [%]	WARTOŚĆ OPAŁOWA [KJ/KG]
WĘGIEL KAMIENNY	8	22,7	0,8-0,9	22 500*
DREWNO Z OXYTREE	11,3	0,6	0,01	16 384

* wartość opałowa przyjęto jakå średniå wartość spalanej węgla w Elektrowni Ostrołęka

Źródło: Na podstawie przeprowadzonych badań w Energa Elektrowni Ostrołęka SA.

Laboratorium Badań Chemicznych. Pracownia Badań Paliw.

Znaczenie pszczół w środowisku



Większość z nas na pytanie *"jakie jest znaczenie pszczół w środowisku naturalnym"*, odpowiada zwykle, że bez pszczół nie było by miodu. Tymczasem miód i inne produkty pszczele to tylko jedna z "usług" jakie świadczą dla nas te owady. Przeliczając produkty pszczele na wartość ekonomiczną, stanowią one jedynie 1-10% wartości jakie wypracowują te owady względem człowieka i przyrody.

Albert Einstein zwykł mawiać, że gdy zginie ostatnia pszczoła, człowiekowi pozostaną cztery lata życia. Sporo w tym racji, bo pszczoły są odpowiedzialne za zapylenie 84% zjadanych przez nas roślin. Zwabione nektarem owady przenoszą ukryte w ziarnach pyłku komórki męskie na znamiona słupków, dzięki czemu możliwe jest zapłodnienie i powstanie nasion i owoców. Z tego względu obecność pszczół ma niebagatelne znaczenie dla rolnictwa. Przy odpowiednio liczniejszej populacji owadów plony roślin uprawnych zwiększają się średnio o 20-40%. Pszczoła jako zapylniczka przynosi nawet stukrotnie większe korzyści dla gospodarki niż wartość wytwarzanych przez nią produktów. Nasze pszczoły przyczyniają się do zapylenia i rozmnażania roślin, w tym wielu roślin chronionych w Puszczy Augustowskiej i na Bagnach Biebrzańskich.

Wystarczy nadmienić, że w naszym regionie pszczoły zapyłają około 50 gatunków roślin uprawnych, 60 gatunków warzyw, 60 gatunków roślin leczniczych, 140 gatunków drzew i krzewów, 120 gatunków kwiatów i znaczne ilości roślin dziko rosnących. Pszczoły są potrzebne, bo gdy zabraknie zapylnicy, zginie bezpowrotnie wiele gatunków roślin, a wyginiecie jednego z nich powoduje zachwianie równowagi całego ekosystemu, giną kolejne gatunki, inne nadmiernie się mnożą i środowisko ulega degradacji. W leśnictwie praca pszczół służy zwiększeniu ilości zdrowych i płodnych nasion potrzebnych do odnowienia lasu, pożywienia dla ptaków, zwiększenia urodzaju owoców leśnych.

Wszyscy musimy mieć świadomość wzajemnego oddziaływania pszczół na środowisko, a także i środowiska pszczele rodziny.

Wszystkich zainteresowanych współpracą z KSOW zapraszamy do rejestracji w bazie partnerów KSOW dostępnej na stronie www.ksow.pl oraz do odwiedzenia strony internetowej ksow.pl
Departament Rolnictwa i Obszarów Rybackich
Sekretariat Regionalny Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich

Dane kontaktowe:
tel. (85) 66-54-207 lub 212
ksow@wrotapodlasia.pl
portal internetowy: <http://ksow.pl>