



Dąb korkowy

Dąb korkowy jest stosunkowo niedużym wieczniezielonym drzewem, które odegrało niezwykłą, choć ważną rolę w gospodarce i krajobrazie regionu śródziemnomorskiego, skąd się wywodzi. Osiąga wysokość do 20 metrów i zwykle jest uprawiany na otwartych plantacjach z podsyciem z trawy i polnych kwiatów, będących paszą dla zwierząt. Drzewo jest uprawiane przede wszystkim ze względu na korę, bardzo grubą i gąbczastą. Komórki kory zawierają substancję zwaną suberyną, silnie hydrofobową, chroniącą drzewo przed utratą wody i zapewniającą izolację cieplną, co jest ciekawym przykładem adaptacji do warunków, w których często występują pożary lasów. Po pożarze spod kory wyrastają nowe pędy, a dąb zyskuje w ten sposób wyraźną przewagę nad innymi roślinami, które muszą wypuścić pędy spod ziemi.

Kiedy kora osiągnie odpowiednią grubość, zewnętrzną obumarłą warstwę można odciąć nie uszkadzając przy tym drzewa. Taki proces można powtarzać co dziesięć do dwunastu lat, a więc kilka razy w ciągu jednego stulecia. Plantacje dębu korkowego nie tylko tworzą bogaty ekosystem, ale są też wyjątkowo opłacalnym przedsięwzięciem.



- Żołądździe powinno się sadzić, kiedy są świeże, a kiełkować zacząć wiosną.
- Młode drzewa powinny być sadzone w pełnym słońcu w przepuszczalnej glebie. Kiedy się ukorzenia, wytrzymują mrozy do -17°C .
- W ogrodach w Wielkiej Brytanii jest sporo starych okazów dębów, które mogą świadczyć o odporności gatunku na mrozy.
- Gruba warstwa kory chroni drzewo przed pożarem, dzięki czemu może ono szybko wypuścić nowe pędy.



Właściwości izolacyjne korka są wykorzystywane na różne sposoby w budownictwie. Jest on tak znakomitym materiałem, że bywa stosowany w skomplikowanych technicznie urządzeniach jak silniki czy statki kosmiczne. Gruba kora dębu korkowego jest również skuteczną izolacją dźwiękową i dlatego z korka robione są podłogi oraz wykładziny ścian.



Korek od wieków był używany do zatykania butelek z winem. Dzięki strukturze komórkowej łatwo poddaje się ścisnieniu przy wkładaniu do szyjki butelki. Obecnie korek naturalny zastępuje się coraz częściej plastikowym lub metalową zakrętką w obawie przed tak zwaną chorobą korkową wina. Producenci korka znaleźli jednak sposób, by uchronić wino przed skażeniem, możliwy jest więc triumfalny powrót korka.

Do 20 metrów



Do 20 metrów



Rybacki wykorzystywali niezatapialność korka do wyrobu szaławików już od czasów kiedy człowiek dotarł do wybrzeży Morza Śródziemnego i jest on używany powszechnie aż do dzisiaj.



Korek znajduje specyficzne zastosowanie w budowie instrumentów dętych drewnianych, gdzie jego cienkie paski uszczelniają otwory. Jest także używany jako okładzina uchwytu batuty.



Kto dba o przyszłość swoich wnuków, niech sadi dąb korkowy.

Stare porzekadło z regionu Alentejo w Portugalii