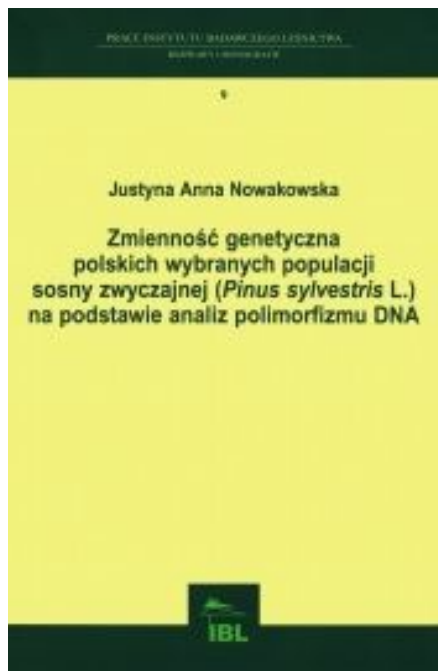


# Zmienność genetyczna polskich wybranych populacji sosny zwyczajnej na podstawie analiz poliformizmu DNA



Cena: 65,00 PLN

## Opis słownikowy

Autor	Justyna Anna Nowakowska
Format	164x240
ISBN	978-83-878647-70-4
Język	polski
Liczba stron	116
Oprawa	miekka
Rok wydania	2007
Wydawnictwo	Instytut Badawczy Leśnictwa

## Opis produktu

Prowadzone od kilku lat projekty badawcze w Europie, np. CYTOFOR, OAKFLOW, DYNABECH i FRAXIGEN miały na celu przeprowadzenie charakterystyki zasobów genowych na poziomie DNA takich gatunków liściastych, jak: brzoza, buk, czereśnia, dąb, jesion, klon, lipa, topola, wiąz i wierzba. Niewielką natomiast liczbę badań poświęcono analizie struktury genetycznej na poziomie molekularnym u drzew iglastych.

W prezentowanej pracy przedstawiono obecny stan wiedzy na temat zróżnicowania genetycznego sosny zwyczajnej, głównego gatunku lasotwórczego w Polsce oraz wyniki badań własnych wybranych markerów mikrosatelitarnego i mitochondrialnego DNA tego gatunku.

Poznanie struktury genetycznej sosny zwyczajnej na poziomie molekularnym DNA otwiera nowe możliwości przeprowadzenia pełnej identyfikacji zasobów tego gatunku w Polsce. Wyniki przeprowadzonych analiz genetycznych mogą znaleźć zastosowanie w opracowaniu zasad regionalizacji nasiennej leśnego materiału podstawowego oraz w programie zachowania zasobów genowych w Polsce, m.in. poprzez właściwy dobór proveniencji w trakcie tworzenia bazy nasiennej, weryfikację przebiegu granic regionów pochodzenia sosny oraz identyfikację materiału rozmnożeniowego tego gatunku.