

## NOVE KNJIGE

Dalibor Ballian i Davorin Kajba

### OPLEMENJIVANJE ŠUMSKOG DRVEĆA I OČUVANJE NJEGOVE GENETSKE RAZNOLIKOSTI

Sveučilišni udžbenik «**Oplemenjivanje šumskog drveća i očuvanje njegove genetske raznolikosti**» pruža pregled saznanja o šumskom drveću iz više različitih znanstvenih disciplina, a pridružuje se naporu koji se temelji na spoznajama da će novi izmjenjeni okolišni uvjeti stvoriti dodatne izazove u gospodarenju šumama. To će ostaviti značajne posljedice na njihovu ekonomsku i socijalnu korist, koje izravno proističu iz šumskih sastojina, kao i iz biološke raznolikosti šumskih ekosustava. Ekološki i genetički mehanizmi potiču stalne evolucijske promjene, a obuhvaćaju individualnu, populacijsku i razinu pojedine vrste, pa nije neuobičajeno da se neke europske vrste šumskog drveća suočavaju sa nestajanjem. Zbog toga poznavanje genetske raznolikosti šumskog drveća i oplemenjivanje povezani su s njihovom prilagodbom i očuvanjem. Suvremene metode istraživanja šumskog drveća temelje se na primjeni različitih molekularno-bioloških i genetičkih metoda i tehnika istraživanja, kao i metoda koje poboljšavaju njihovu poziciju u sadašnjem tijeku evolucijske povijesti.



Udžbenik je ponajprije namijenjen studentima Šumarskog fakulteta, a sve opsežnija nastavna građa potrebna za valjanu provedbu studijskih programa preddiplomskoga i diplomskog studija *Šumarstva i Urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša* zahtijevala je objavljivanje udžbenika koji bi obuhvatio najsuvremenije metode oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća. Također ovaj udžbenik sadrži i pojmovnik s objašnjenjima obrađenih stručnih izraza kako bi bio od pomoći svima koji žele proširiti znanje iz ove znanstvene grane.

- *Knjiga ima 299 stranica B5 formata*