

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare  
in Silvicultura "MARIN DRACEA"  
INTRARE Nr. 1631  
ESIRE  
An 2024 Luna 01 Zi 25

Se aprobă,

Director general



## TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

Inginer – Ecologie forestieră

### TEMATICĂ

1. Elemente de bază ale teoriei sistemelor.
2. Definiția și diviziunile ecologiei. Importanța ecologiei pentru silvicultură.
3. Populația ecologică. Caracteristici. Raporturi intrapopulaționale.
4. Biocenoza forestieră. Organizare (structura) /Integralitatea, heterogenitatea componentelor, autoreglarea și echilibrul dinamic / raporturi interpopulaționale / dinamica /mediul.
5. Ecosistemul forestier. Structura și particularități.
6. Caractere morfologice, cerințe ecologice și particularități de cultură ale speciilor din genurile: *Abies, Picea, Pseudotsuga, Pinus, Thuja, Cupressus, Juniperus, Fagus, Quercus, Carpinus, Ulmus, Tilia, Acer, Fraxinus.*

### BIBLIOGRAFIE

1. Blaj, R., Buiuc, M., 2013: *Ecologie generală*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.
2. Doniță, N., 1997: *Ecologie generală și forestieră*, Universitatea în Oradea.
3. Doniță, N., Borlea, G.F., Turcu, D.O., 2006: *Cultura pădurilor (Silvicultura în sens restrâns): Note de curs*, Editura Eurobit, Timișoara.
4. Doniță, N., Purcelean, S., Ceianu, I., Beldie, A., 1977: *Ecologie forestieră*, Ed. CERES, București.
5. Florescu, I.I.; Nicolescu, N.V., 1996: *Silvicultura*, vol. I. Editura Lux Libris, Brașov.
6. Florescu, I.I.; Nicolescu, N.V., 1998: *Silvicultura*, vol. II. Ed. Universității „Transilvania” Brașov.
7. Nețoiu, C., Vișoiu, Dagmar, Bădele, O., 2008: *Dendrologie*, Editura Eurobit, Timișoara.
8. Stănescu, V., Șofletea, N., Popescu, Oana, 1997: *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura CERES, București.

Întocmit,

Dr. ing. Daniel-Ond Turcu  
CS II specializarea ecologie forestieră