



Aprobat în CS al INCDS,



Președinte
CS I dr. ing. Ovidiu Badea

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

**pentru concursul de încadrare/examenul de promovare pe funcții și grade profesionale
organizat de INCDS *Marin Drăcea***

Specialitatea: Silvotehnică

Funcția și gradul profesional: CS

Tematica:

1. Arborele și arboretul.
2. Caracteristici structurale ale arboretului.
3. Regime și tratamente (aspecte de principiu).
4. Regenerarea arboretelor.
5. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.
6. Criterii pentru alegerea și asocierea speciilor în compozițiile de împădurire.
7. Noțiuni generale de pedologie și stațiuni forestiere.
8. Reconstrucția ecologică a arboretelor afectate de factori vătămători.
9. Inventarierea pădurilor.
10. Calculul statistic și interpretarea rezultatelor
 - 10.1 Înregistrarea și prelucrarea primară a datelor
 - 10.2 Principalii parametri statistici ai distribuțiilor experimentale
 - 10.3 Analiza simplă, dublă și triplă a varianței (aspecte de principiu)
 - 10.4 Analiza corelației (aspecte de principiu)

Bibliografia:

1. Abrudan, I. V., 2006. *Împăduriri*, Editura Universității Transilvania din Brașov;
2. Ciubotaru, A., Păun, M., 2014. *Structura arboretelor*, Universitatea “Transilvania” din Brașov;
3. Constantinescu, N., 1973. *Regenerarea arboretelor*. Editura Ceres, București;
4. Florescu, I., Ion, 1981. *Silvicultură*, Editura Didactică și Pedagogică, București;
5. Florescu, I., Nicolescu, N.V., 1996. *Silvicultura, vol. I*, Editura Lux-Libris, Brașov;
6. Florescu, I., Nicolescu, N.V., 1998. *Silvicultura, vol II*, Editura Universității Transilvania din Brașov;
7. Leahu Iosif, 1994. *Dendrometrie*, Editura didactică și pedagogică, București.
8. Nicolescu, V.N., 2016: *Silvicultură II. Silvotehnică* (2nd edition). Editura Aldus, Brașov,
9. Spârchez, Gh., Târziu, D.R., Dincă, L., 2011. *Pedologie*, Editura Lux Libris Brașov;
10. Giurgiu, V., 1972. *Metode ale statisticii matematice în silvicultură*, Ed. Ceres, București
11. Ceapoiu, N. (1968). *Metode statistice aplicate în experiențele agricole și biologice*. Ed. Agro-Silvica.
12. Ord. MMAP nr. 2.533/2022, Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate.
13. Ord. MMAP nr. 2.534/2022, Norme tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor.
14. Ord. MMAP nr. 2.535/2022, Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor.
15. Ordinul MMAP nr. 2.537/2022, Norme tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor.
16. *** Codul Silvic (legea 313/2024)
17. xxx www.research.gov.ro
18. xxx <https://uefiscdi.gov.ro/>
19. xxx www.cnscis.ro
20. xxx <https://research-and-innovation.ec.europa.eu/>

Intocmit,

Cristinel Constandache



Elena Mihailă

