

# **Dr. Varga Szabolcs: Erdészeti ismeretek**

## Előszó

1. Az erdő fogalma, osztályozása
  - 1.1. Az erdő fogalma
  - 1.2. Az erdők osztályozása
    - 1.21. Az erdők hasznosítása szerint
    - 1.22. Az erdők eredete szerint
    - 1.23. Az erdőgazdálkodási módok szerint
    - 1.24. Az erdők rendeltetése szerint
2. Az erdő és az abiotikus környezeti tényezők
  - 2.1. Az erdő és a földfelszíni tényezők kapcsolata
    - 2.11. A tengerszint feletti magasság és az erdő
    - 2.12. A domborzati formák és az erdő
    - 2.13. A kitettség és a lejtés
  - 2.2. Az erdő és az éghajlati tényezők
    - 2.21. Az erdő és a fény
    - 2.22. Az erdő és a hő
    - 2.23. Az erdő és az atmoszféra
    - 2.24. Az erdő és a csapadék
    - 2.25. Az erdő és a légköri nedvesség
    - 2.26. Az erdő és a többletvíz
  - 2.3. Az erdő és a talaj
    - 2.31. A talaj kémhatása és az erdő
    - 2.32. Az erdő és a humusz
    - 2.33. A talaj tápanyagtartalma és az erdő
  - 2.4. Az erdő kapcsolata a környező növény- és állatvilággal
    - 2.41. A növényfajok közötti kapcsolatok formái
    - 2.42. A fajok társulásképesége
    - 2.43. A kompetíció fogalma és fajtái
    - 2.44. Az erdő és az állatvilág
3. Az erdő, mint ökoszisztéma
  - 3.1. Az ökoszisztéma fogalma
  - 3.2. Az ökoszisztéma felépítése, működése
  - 3.3. Az ökoszisztémák osztályozása
  - 3.4. Az erdei ökoszisztémák
    - 3.41. Az erdei ökoszisztémák felépítése
    - 3.42. Az erdei ökoszisztémák osztályozása
4. Az erdő fejlődése
  - 4.1. Az erdő fejlődése a térben
  - 4.2. Az erdő fejlődése az időben
    - 4.21. Az exogenetikus szukcesszió
5. Erdőtársulások
  - 5.1. Növénytársulási alapfogalmak
  - 5.2. Az erdőtársulás és az erdő típus
  - 5.3. Az erdőtársulások rendezésének alapelvei
  - 5.4. Magyarország erdőtársulásai
    - 5.41. Zonális erdőtársulások
    - 5.42. Intrazonális erdőtársulások

- 5.43. Mesterséges (kultur-) erdők
- 6. Erdőművelés
  - 6.1. A fafajok erdőművelési tulajdonságai
  - 6.2. A tölgyek (Quercus fajok) általános jellemzése
    - 6.21. Kocsányos tölgy (Quercus robur L.)
    - 6.22. Kocsánytalan tölgy (Quercus petraea Liebl.)
  - 6.3. Fafajmegválasztás
  - 6.4. Erdészeti szaporítóanyag-termelés
    - 6.41. Maggazdálkodás
    - 6.42. Csemetetermelés
  - 6.5. Mesterséges erdőfelújítás, erdőtelepítés
    - 6.51. A célállomány megválasztása
    - 6.52. Területelőkészítés
    - 6.53. talajelőkészítés
    - 6.54. Ültetés (vetés, dugványozás)
    - 6.55. Pótlás
    - 6.56. Ápolás, védelem
    - 6.57. Az erdősítések elszámolása
    - 6.58. Erdőtelepítés
  - 6.6. Természetes erdőfelújítás
    - 6.61. Szálalóerdő
    - 6.62. Vágásos erdő
    - 6.63. Természetes felújítások gyakorlati módszerei
    - 6.64. Sarjerdő-gazdálkodás
  - 6.7. Az erdők nevelése
    - 6.71. Az állománynevelés fogalma, célja, az állományok fejlődési szakaszai
    - 6.72. Állománynevelési eljárások
- 7. Erdővédelem
  - 7.1. Kár- és kórtünetek, károk
  - 7.2. Abiotikus károsítások
  - 7.3. Biotikus károsítások
  - 7.4. Védekezési módok
- 8. Az erdő és a vad kapcsolata
  - 8.1. Az erdő és a vad
  - 8.2. Vadkárok
- 9. Erdőhasználat
  - 9.1. Fahasználat
    - 9.11. A faanyag tulajdonságai
    - 9.12. Erdei választékok
    - 9.13. Fakitermelés
  - 9.2. Erdei mellékhasználat
- 10. Erdőbecslés
  - 10.1. A fa térfogatának meghatározása
  - 10.2. A faállományok fatérfogatának meghatározása
  - 10.3. A kor meghatározása
- 11. Erdőgazdasági üzemtervek
- 12. Erdőfelügyelet

Ajánlott irodalom

Függelék