

Jelítai E. (1999): Természetes felújítási kísérletek vizsgálata a farkasgyepűi kísérleti területen. Kézirat, Sopron

Teljes hivatkozás: Jelítai E. (1999): Természetes felújítási kísérletek vizsgálata a farkasgyepűi kísérleti területen. Kézirat, Sopron

Rövid hivatkozás: Jelítai (1999)

Első szerző: Jelítai Edit

Év: 1999

Összefoglalás:

Soproni Egyetem

Erdőrendezéstani Intézeti Tanszék

Diplomaterv

Természetes felújítási kísérletek vizsgálata a farkasgyepűi kísérleti területen
1999

Írta: Jelítai Edit, erdőmérnök hallgató

Üzemi tanácsadó: Vaspöri Ferenc, az Állami Erdészeti Szolgálat Veszprémi Igazgatóságának Igazgatója

Tanszéki tanácsadó: Dr. Gál János tanszékvezető egyetemi docens

[erdőgazdálkodás](#)

[erdőszerkezet: faállomány](#)

[módszertan: kísérlet, kezelés](#)

Megjegyzések:

Soproni Egyetem

Erdőrendezéstani Intézeti Tanszék

Diplomaterv

Természetes felújítási kísérletek vizsgálata a farkasgyepűi kísérleti területen
1999

Írta: Jelítai Edit, erdőmérnök hallgató

Üzemi tanácsadó: Vaspöri Ferenc, az Állami Erdészeti Szolgálat Veszprémi Igazgatóságának Igazgatója

Tanszéki tanácsadó: Dr. Gál János tanszékvezető egyetemi docens

Tartalom

1. Bevezetés

2. A kísérleti terület leírása

2.1. Az erdőgazdasági táj jellemzése

- 2.2. Földrajzi fekvés
- 2.3. Geológiai viszonyok
- 2.4. Hidrológiai viszonyok
- 2.5. Domborzati viszonyok
- 2.6. Éghajlati viszonyok
- 2.7. Talajviszonyok
- 2.8. Florisztikai leírás
- 2.9. Termőhely típusok
- 2.10. Erdőtípusok
- 3. A természetes felújítás kezeléseinek leírása
 - 3.1. Természetes erdőfelújítási eljárások csoportosítása
 - 3.2. Gayer-féle csoportos felújítóvágás
 - 3.3. Wagner-féle szegélyes felújítóvágás
 - 3.4. Roth-féle vonalas felújítóvágás
- 4. A kísérlet történelmi áttekintése
 - 4.1. Gayer-féle csoportos felújítóvágás
 - 4.2. Wagner-féle szegélyes felújítóvágás
 - 4.3. Roth-féle vonalas felújító vágás
- 5. Terepi felvételek
 - 5.1. A terepi pontok felkeresése
 - 5.2. Körös próba felvételei
 - 5.3. Szögszámláló mintavétel
- 6. Adatfeldolgozás
 - 6.1. A korábbi diplomatervek felvételi adatai és az alapadatok feldolgozási metodikái
 - 6.2. Az 1998-as felvételek adatainak feldolgozása
 - 6.3. Klaszteranalízis matematikai háttere
- 7. A kétféle becslési móddal kapott körlapösszegek eredményeinek kiértékelése
- 8. Az állományszerkezeti vizsgálatok értékelése
 - 8.1. Fatermési osztály vizsgálat
 - 8.2. Törzsszámoszlás a három kezeléson belül
 - 8.3. A körlapösszegek alakulása a három kezeléson belül
 - 8.4. Élőfakészlet vizsgálata a három kezeléson belül
 - 8.4. Fafajmegoszlás a három kezeléson belül
 - 8.5. A folyó- és átlagnövedék alakulása a három kezeléson belül
- 8. Javaslat a kísérleti területen számlálás, illetve számlálóvágás kialakítására
- 9. Összefoglalás
- Irodalomjegyzék
- Képek jegyzéke

1. kép: Roth Gyula a kísérleti területen 1936-ban, a IUFRO kongresszuson
2. kép: Madársóska bükkös
3. kép: Vízeróziós árok
4. kép: Szagosmüges bükkös
5. kép: Almos bükkös bókáló fogasírral
6. kép: Évelő szélfüves bükkös (Gayer-féle kezelésben)
7. kép: Podagrafüves bükkös
8. kép: Virágzó tavaszi lednek a tavaszi aszeptusban
9. kép: Erdeipajzsika bükkös
10. kép: Vonalas felújítóvágás, 15. számú vonal (Roth, 1935)
11. kép: 1941-es légifénykép a kísérleti területről (Majer, 1976)
12. kép: Gayer-féle csoportos felújítóvágással kezelt terület
13. kép: Bükkös folt a Gayer-féle kezelés területén
14. kép: Wagner-féle szegélyes felújítóvágással kezelt terület
15. kép: Roth-féle vonalas felújítóvágással kezelt terület
16. kép: Típusjelző lágyszárú a madársóska
17. kép: Jelölt fa
18. kép: Méretesebb cser a Gayer-féle kezelésben
19. kép: Virágzó madárcseresznye a Roth-féle kezelésben

Ábrák jegyzéke

1. ábra: Magassági adatok a kor függvényében

Táblázatok jegyzéke

1. táblázat: Az induló állományviszonyok a kísérleti területen (Roth, 1936)
2. táblázat: A kétféle becslési móddal mért körlapösszeg összehasonlítása
3. táblázat: A személyes százalékos hibával korrigált körlapösszeg értékek
4. táblázat: Legfontosabb állományjelzők az 1998-as felvételek idején
5. táblázat: Fatermési osztály meghatározása magassági adatok alapján (1981, 1986, 1998)
6. táblázat: Bükk és gyertyán körlapösszegek a felvételek időpontjaiban
7. táblázat: Szabályos és becsült élőfakészletek, sűrűség a felvételi időpontokban
8. táblázat: Fafajok elegyaránya 1998-ban
9. táblázat: Összfatermés 1977, 1981, 1986 és 1998-ban
10. táblázat: 1986-os növedékfúrás eredmények
11. táblázat: 1986-os felvételekből számolt növekmények
12. táblázat: 1986-ban a következő tíz évre várható folyónövedékek bükkre

Grafikonok jegyzéke

1. grafikon: Átmérő eloszlás a három féle kezelésben
2. grafikon: Gayer-féle kezelés területén a törzsszámoszlás (B, GY, KH)

3. grafikon: Wagner-féle kezelés területén a törzsszámoszlás (B, GY, KH)
4. grafikon: Roth-féle kezelés területén a törzsszámoszlás
5. grafikon: Gayer-féle kezelés területén a bükk törzsszámoszlás alakulása
6. grafikon: Wagner-féle kezelés területén a bükk törzsszámoszlás alakulása
7. grafikon: Roth-féle kezelés területén a bükk törzsszámoszlás alakulása
8. grafikon: Gayer-féle kezelés területén a gyertyán törzsszámoszlás alakulása
9. grafikon: Wagner-féle kezelés területén a gyertyán törzsszámoszlás alakulása
10. grafikon: Roth-féle kezelés területén a gyertyán törzsszámoszlás alakulása
11. grafikon: Gayer-féle kezelés területén a hársak törzsszámoszlás alakulása
12. grafikon: Wagner-féle kezelés területén a hársak törzsszámoszlás alakulása
13. grafikon: Roth-féle kezelés területén a hársak törzsszámoszlás alakulása

Mellékletek jegyzéke

1. melléklet: Roth Gyula (1936): A természetes felújítási kísérlet területéről áttekintő térkép a támadóvonalak bejelölésével
Dobó Jenő (1936): A Farkasgyepői Erdészeti területéről átnézeti térkép, és a kísérleti terület megjelölése
2. melléklet: Erdészeti térkép a kísérleti területről
3. melléklet: Török András (1976): Termőhelytípus-térkép a kísérleti területről
4. melléklet: Török András (1976): Erdőtípus-térkép a kísérleti területről
5. melléklet: Török András (1976): Állománytípus-térkép a kísérleti területről
6. melléklet: Roth Gyula (1936): Magyar Pál florisztikai felvételei a kísérleti területről
7. melléklet: 1986-os légifelvétel a kísérleti területről
1996-os légifelvétel a kísérleti területről
8. melléklet: A mintavételi pontok polárkoordinátái
9. melléklet: A szögszámláló mintavétel (1998) felvételi adatai
10. melléklet: A körös mintavétel (1998) felvételi adatai
11. melléklet: A kétféle becslési móddal (körös és szögszámláló) kapott körlapösszegek felvételi pontonként
12. melléklet: Törzsszámoszlás
13. melléklet: A körlapösszeg alakulása 1977-98 között
14. melléklet: Az összes élőfakészlet felvételi pontonként
15. melléklet: A kísérleti terület erdőrészlet adatai
Az üzemtervi adatok szerinti használatok fatérfogatai
16. melléklet: Az élőfakészlet alakulása 1977-98 között
17. melléklet: A szögszámláló mintavételnél az egyéni szorzó megállapításához szükséges mérések
18. melléklet: Majer Antal kísérleti parcelláinak eredményei

Fafajviszonyok alakulása a kísérleti területen 1881-1967 között
19. melléklet: A terepi pontok polárkoordinátái

Címszavazva -GE

Lelőhely: ER Archívum (1999/D-007)

Típus: BSc, MSc, Dipl. Ing dolgozat, tézisfüzet

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: 2008-04-21