

...

Környezeti leírás

A területre jellemző, az egykori mészkő alapú röghegység fizikai, kémiai és biológiai aprózódás és mállás következtében kialakult talaj. Mély termőréteggel bíró területeken kiváló talajok alakulhattak ki, a sekély termőhelyek általában gyengébb termőhelyi potenciával bírnak. Jelentős a víz és a kitértség szerepe a termőhely minőségében.

A területen jelenleg nem folyik szakszerű erdőgazdálkodás. Eddig az erdőtervben szereplő fahasználatokat nem végezték el.

...

6. Számítások kiértékelés

Az átlagos átmérőt Weisz szabállyal, az átlagmagasságot helyi magassági görbék segítségével határoztam meg. A fatömeget az átlagfa fatömege, törzsszáma és a sűrűség segítségével határoztam meg.

A számítások eredményeként az egyes erdőrészek mellmagassági átmérőjét, záródását, egyes fafajok elegyarányát, fatömegét kaptuk. A számítások eredményeit a mellékletben találjuk.

...

8.2. Geológiai viszonyok

A vidéket a 300-400 méter átlagmagasságú fennsíkokból mintegy száz méterre kiemelkedő rögök alkotják, kisebb-nagyobb medencékkel, és mély szurdokvölgyekkel felszabdalva. A különböző intenzitású geológiai mozgások hatására a Gerence-patak völgyétől nyugatra sűrűbb völgyhálózat, szurdokok, élesebb gerincek, míg keletre töbrökkel, víznyelőkkel változatos széles hegyhátak, és lankás oldalak alakultak ki. A völgyek, árkok, kisebb-nagyobb szurdokok által szabdalva, majd nyolcszáz méteres csúcsmagasságú területen több mint harminc barlang található.

A Szárazgerence völgytől délre elterülő – több mint száz kisebb-nagyobb mélyedésből álló – töbrözés található. A Szömörke- völgyben mésztufa lépcső látható.

8.3. Domborzati viszonyok

A terület észak felé lejt az egyik erdőrészlet lejtése erőteljesebb a másik enyhébb lejtésű. A harmadik erdőrészlet tető jellegű terület dél-keleti része már déli irányba lejt.

8.4. Klíma

Az erdők teljes egészében a bükkös klímaövből találhatók. A csapadék mennyisége és eloszlása a fatenyészet számára kedvező viszonyokat teremt, ezen a többlet vízhatások csak segítenek.

8.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások

Az elemzett terület többletvízhatástól független termőhely. A vízhatás az erdőgazdálkodás lehetőségeire kedvezőnek mondható. Az utóbbi évek szélsőséges szárazságai az erdőállapotban is tükröződnek.

8.6. Talajviszonyok

Az erdőterület talajtípusa:

- Rendzina talaj.

Ezeknek középmező termőrétege és vályog fizikai félesége van.

9. Az állapotadatok értékelése

9.1. Az erdő állapotának értékelése

Korosztályviszonyok

A faállományok 27-31 évesek. A területen látszanak még a 25-30 évvel ezelőtti erőtelepítés nyomai. Az ültetési hálózat sorai máig felfedezhetők. Az egykorú erdőállományok miatt ugyanazt az erdőművelési munkát kell elvégezni minden erdőrészletben.

Vágásérettségi viszonyok

A korosztályviszonyokban elmondottak alapján a vágásérett állomány nincs a területen. Az átlagos vágásérettségi kor 80 év. Az egyik erdőrészlet lombos állományrészében a későbbiekben a vágáskor emelése várható. Amennyiben az erdőművelési munkák során a sikerül a lombosok arányát növelni a fenyők rovására várható további vágáskor emelkedés. Az elegyes állományok jobban ellenállnak az időjárási szélsőségeknek és a károsítóknak.

Fafajösszetétel

A terület 11 %-án találunk lombos fafajokat ezek a kislevelű hárs, bükk, gyertyán, magaskőrös és hegyi juhar. A fennmaradó 89 %-nyi területet fenyők foglalják el. Az erdei fenyő területaránya 63 %, a fennmaradó területet a fekete fenyő adja. A kislevelű hárs a 70 A erdőrészletben tömbökben található, ennek az állományrésznek elegyessé formálása is fontos szakmai szempont lehet a következőkben.

9.2. Egészségi állapot, minőség

Az elegyetlen fenyvesekben az ewetria károsítás jelentős. Sok a beteg törzs aránya, amit fahasználatkor sem lehet maradéktalanul eltávolítani a záródásihiányos területek miatt. A megfelelő záródás is segít a jó törzsmínőség kialakulásában. A későbbiekben amennyire lehetséges törekedni kell az elegyesség kialakítására, a jobb törzsmínőség elérése érdekében.

Jelentős vadkárosítást nem lehet felfedezni. A sima kérgű hársakon észrevehető hántáskár. A lefolyástalan részeken, ahol dagonyázó helyek vannak észlelhető dörzsölésből eredő károsítás.

...

10.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése

A korosztályviszonyok alapján **törzskiválasztó gyérítést** és **tisztítást** kell végezni.

Mindkét esetben fontos, hogy az egyéb lombos fafajokat kíméljük. Amennyiben az elegyetlen fenyvesekben teret engedünk a lombos fafajoknak, úgy az állomány képe, egészségi állapota, ellenállóképessége jobb lesz.

A lombos fafajok megfelelő záródás esetén a talajt leárnyékolják, így a cserje és lágyszárúszint nem tud záródni. Ennek előnye az állománynevelési munkák során mutatkozik meg.

Tisztítást fenyvesekben, a hársak állományrészében kell végezni. Fenyvesek tisztításakor az elhalt, alászorult rossz törzsalakú fák eltávolítására kell törekedni. Ügyelni kell a megfelelő záródás fenntartására. Amennyiben egyéb lombos fafajokat találunk az erdőrészletekben, azokat kímélni kell. A tisztítás során kikerült faanyagot el kell távolítani. A kivágott tisztítási anyagba beköltözhetnek farontó rovarok melyek rajzás után az álló fenyőket is megtámadhatják. Fenyő tisztítási anyag megsemmisítésére állami támogatás igénybe vehető.

A terület lombos állományai rontott sarjasok, rossz törzsmínőséggel. Tisztításkor a legjobb törzsalakú

fákat kell meghagyni. Egy-egy sarjcsokorból 2-3 törzsnél többet ne hagyjunk. Ügyelni kell a megfelelő záródás fenntartására. Amennyiben egyéb lombos fajok (tölgyek, vadgyümölcsök) vannak, úgy azokat kímélni kell. Fontos szempont, hogy bükk, kőris, tölgy javára dolgozzunk. A legrosszabb törzsmínőségű egyedeket eltávolíthatjuk, de amennyire lehetséges, ezekre az értékesebb fajokra vigyázni kell.

Törzskiválasztó gyérítést fenyves állományban kell végezni. A sűrűbb csoportokban kell a gyérítést elvégezni. A legrosszabb törzsalakú, alászorult, száraz egyedek eltávolítására kell törekedni. A megfelelő záródás fenntartása fontos szempont az elcserjésedés megelőzése miatt. A koronába felkúszott iszalagot lehetőleg próbáljuk meg eltávolítani. Ha nincs erre lehetőség, akkor próbáljuk az iszalag szárát elvágni. A törzskiválasztó gyérítésből papírfa és rostfa is nyerhető. Fontos hogy az egyéb lombos fajokot kíméljük.

Az erdőterületek alakja és mérete miatt közelítő nyomokat kell kijelölni. Ezeket lehetőleg úgy vezessük, hogy a lehető legkevesebb fát távolítsuk el miatta. Vonalvezetése lehetőleg ne egyenes legyen.