

A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Különböző hasznosítású gyepterületek cönológiai felmérése, minősítése egy zselici gazdaságban

Tóth Ákos József

Mezőgazdasági mérnöki Bsc

Agronómia Tanszék

Belső témavezető: Dr. Hoffmann Richárd, egyetemi docens és Dr. Pál-Fám Ferenc, egyetemi docens

Dolgozatomban a Tóth családi gazdaságban végeztünk cönológiai felméréseket a 2022 évben, a Kaszáló (1), Kecskeoldal (2), Focipálya (3), Szarvaskert (4), Jobb hátsó kert (5) és a Nagykert (6) területeken.

A munkám során végzett felvételezések, és a cönológiai adatok összegyűjtése segített abban, hogy jobban megismerjem a gyepterület állapotát, valamint a vizsgálatba vont területeken megtalálható növények összetételét. A fajok ismeretével lehetőségem nyílt arra, hogy megállapítsam, hogy egy esetleges felülvetés során melyek lehetnek azok a növények, amelyek lehetőséget biztosítanak arra, hogy a gazdaság profiljához mérten potenciálisabb gyepterületek kerüljenek kialakításra. A felvételezéseket két alkalommal, tavasszal és nyár elején a növények fenológiai fejlettségéhez igazítva végeztük el. A vizsgálat célja elsősorban az volt, hogy részletes leírást adjon a gazdaság gyepterületeiről, beleértve azok méretét, alakját, domborzatát és növényzetét, valamint az említett zselici gazdaság bemutatása, gyepterületeinek értékelése, fenntarthatósága, valamint externáliákra tett hatása. Továbbá alapvető cél volt annak feltárása, hogy a különböző agrotechnikai eljárások (kaszálás, legeltetés, lazítás) hogyan változtatják meg a növényzet szerkezetét.

A kísérleti eredmények feldolgozásakor a cönológiai megfigyelések során rögzített adatokkal, és a talajvizsgálati eredményekkel kiegészítve, a különböző gyepterületek zöld-, szárazanyag-, és nyersfehérje-termésmennyiségeit értékeltem az egyes területeken külön-külön. A talajvizsgálatok összegzett adatait értékelve elmondható, hogy a vizsgálatba bevont területek kémhatása semleges. A vizsgált táblák humusztartalma a gyenge, a közepes és a jó szint között változnak. A táblák foszfor ellátottsága, gyenge és jó kategóriával jellemezhetőek. A vizsgált területek talajának kálium ellátottsága pedig gyengének és közepesnek felel meg. A talajvizsgálati eredményekből arra konstatálhatunk, hogy a vizsgálatba vont területek

mindegyike az adottságokhoz mérten jó minőségű, a foszfor és kálium szint pedig szerves trágyával valamit műtrágyával javítható lehetne.

Összeségében megállapítható, hogy jelentős a heterogenitás, mint a fajösszetételben, mint pedig a borítást tekintve gyepeinken. Véleményem szerint a gyep javításának lehetőségei a legeltetési hasznosításhoz az, ha pillangós virágú növényekkel kerülnek felülvetésre. Kulcsfontosságú, hogy olyan növényeket válasszunk, mint például szarvaskerep, tarka koronafürt, melyek jól tűrik a szárazságot ugyanakkor az állatok általi taposást is. Továbbá a növényi diverzitás javítható lenne, a gyepszellőztető henger rendszeres használatával, mely jobb vízháztartást eredményezne.