

Animal welfare, etológia és tartástechnológia



Animal welfare, ethology and housing systems

Volume 5

Issue 4

Különszám

Gödöllő
2009



A GYEPFELÚJÍTÓ GYEPGAZDÁLKODÁSI RENDSZER HATÁSA A TERMÉSZETVÉDELMI GYEP NÖVÉNYÁLLOMÁNYÁRA

Szemán László, Harcsa Marietta,

Szent István Egyetem, Növénytermesztési Intézet, Gyepgazdálkodás

2103 Gödöllő, Páter Károly út 1.

szeman.laszlo@mkk.szie.hu

Összefoglalás

A gyepgazdálkodásban egyre nagyobb területeken található természetvédelmi gyep. A természetvédelmi gyepeken nem szabad termést növelő beavatkozásokat, felülvetést, túl és alul legeltetést folytatni, de meg kell őrizni a biodiverzitást. Gyepgazdálkodási rendszer kísérletet állítottunk be a gyep állomány fajdiverzitásának javítására. Az alkalmazott gyepgazdálkodási módszerek évente változtak. Ez első évben juhokkal legeltettük a területet, a másodikban nem folytattunk rajta gazdasági tevékenységet csak az idény végi kaszálást végeztük el, a harmadikban szénakészítést történt. A kísérlet célja volt megállapítani a legeltetés hatását a gyepfelújításban, a be nem avatkozás hatását biztosítani a generatív szaporító anyag előállításban és természetes felülvetésben, a szénakészítés hatásának értékelését a taposást nem tűrő növények élőhely védelmében.

Az eredmények alapján megállapítottuk hogy a legeltetés évében generatív szaporító anyagot csak a kora tavaszi bujafoltok növényei hoztak, mert azt az állatok nem legelték le, tehát a legeltetés hozzájárul a fajdiverzitás megőrzéséhez. A második évben minden gyepalkotó képes volt magot hozni és beérlelni, ezzel a módszerrel fetölthető a talaj magbank készlete. A szénakészítés évében a korábban elpergett magokból kikelt növények megerősödtek, mivel nem volt legeltetés és a lekaszált fű sem tudta elnyomni a fiatal növényeket. Megállapítottuk, hogy a felújító gyepgazdálkodási rendszer alkalmas a fajdiverzitás megőrzésére, ha a gyep terület egy harmadát legeltetjük, egy harmadát pihentetjük, és egy harmadán szénát készítünk az egymást követő években váltakozva.

Kulcsszavak: természetvédelmi gyep, gyepfelújítás, biodiverzitás



The effect of pasture improving management systems on plant stands of nature conservation rangelands

Abstract

Nature conservation rangelands amount to an increasing share of grasslands. On nature conservation rangelands, no yield increasing activities, over seeding or overgrazing are allowed, but biodiversity needs to be sustained. Our experiment was planned to improve the diversity of species in the rangeland. Different grassland management systems were operated each year. In the first year, rangeland was grazed by sheep; in the second, year no agricultural activities were carried out apart from the season end cutting; in the third year, the area was utilized through haymaking. The aim of our experiment was to determine the effect of grazing on pasture improvement, to prove the effect of zero management in producing generative propagation material and natural reseeding, and to evaluate the effect of haymaking in protecting the habitat of plants not tolerating trampling.

Based on the results, we found that in the year of grazing generative propagation material was produced only by plants on early spring lush patches, because the animals did not eat them, grazing therefore contributes to protecting the biodiversity of the area. In the second year, almost all species were able to produce seeds, with this method the seed reserves of the soil can be refilled. In the year of haymaking, plants grown from the previously twirled seeds recuperated, as there was no pasturing and cut grasses did not suppress young plants. We can conclude that a pasture improving management is able to conserve biodiversity when, in a rotation, 1/3 of the area is grazed, 1/3 is left to rest, and on 1/3, hay is produced.

Keywords: nature conservation rangeland, pasture improving management, biodiversity