

Papp M., Koncz G., Kotroczó Zs., Krakomperger Zs., Schellenberger J. és Tóth J. A. (2009): Egy cseres-tölgyes lágyszárú növényzetének válasza avarmanipulációra. Természetvédelmi Közlemények 15: 316-327.

Reference: Papp M., Koncz G., Kotroczó Zs., Krakomperger Zs., Schellenberger J. és Tóth J. A. (2009): Egy cseres-tölgyes lágyszárú növényzetének válasza avarmanipulációra. Természetvédelmi Közlemények 15: 316-327.

Short reference: Papp és mtsai (2009)

First author: Papp Mária

Year: 2009

Abstract

Egy cseres-tölgyes lágyszárú növényzetének válasza avarmanipulációra

Papp Mária, Koncz Gábor, Kotroczó Zsolt, Krakomperger Zsolt, Schellenberger

Judit és Tóth János Attila

(Az V. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia kötete, Nyíregyháza, 2008. november 6-9.)

Összefoglaló:

Ökoszisztémákban, így az erdőkben is a növényi avar mennyisége és eloszlása befolyásolja a talaj mikrobiális folyamatait, így annak kémiai tulajdonságait, de a növényzet struktúráját is. Ennek vizsgálatára 2000-ben hosszú távra avarmanipulációs kísérleteket állítottunk be (Tóth et al. 2007) az észak magyarországi síkfőkúti cseres-tölgyes erdőben. A kísérleti rendszer 7x7 m-es tartós parcelláiban három éven keresztül vizsgáltuk a lágyszárú növényzet válaszát az egyes kezelésekre. Azokban a parcellákban, ahol az avar mennyiségét megnöveltük, kis mértékű fajsza- és borításnövekedést tapasztaltunk. Ezzel szemben az avartól megfosztott parcellákon jelentős változások voltak. Ott, ahol az avareltávolítás nem járt együtt a fás szárú növényzet eltávolításával, csak a fajsza emelkedett szignifikánsan. Ahol a fásszáruak eltávolítása és a parcellák "körbeszigetelése" miatt a lecsökkent transpiráció a talajt szinte folyamatosan nedvesen tartotta, mind a borítás, mind a fajsza ugrásszerűen megnőtt. A talaj magbankja aktivizálódott. A gyomfajok térhódítása figyelhető meg, miközben az erdő élő fajai visszaszorultak. Eredményeink igazolják az avar szerepét az erdő természetességének megőrzésében, és az elfekvő magkészlet gyors

aktiválódását kezelések/bolygatások hatására.

forest structure: herb layer

methodology: experiment, management

Notes

Egy cseres-tölgyes lágyszárú növényzetének válasza avarmanipulációra

Papp Mária, Koncz Gábor, Kotroczó Zsolt, Krakomperger Zsolt, Schellenberger

Judit és Tóth János Attila

(Az V. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia kötete, Nyíregyháza, 2008. november 6-9.)

Tartalom:

Bevezetés

Módszerek

Eredmények

Értékelés

Irodalomjegyzék

Effect of litter manipulation on the herb layer of an oak forest (angol nyelvű összefoglaló)

avarkezelések, lágyszárú borítás, fajszám, magkészlet

Címszavazva - VA

Publisher: Magyar Biológiai Társaság, Budapest

Journal: Természetvédelmi Közlemények

Location: ER Archívum (2009/P-012/1, 2009/P-012/2)

Type: scientific paper

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: Tue, 09/07/2010 - 12:00