

Berényi D., Nagy L. (1968): Mikroklíma mérések az újszentmargitai védett erdőben és annak környezetében. Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei 23, 35-43.

Teljes hivatkozás: Berényi D., Nagy L. (1968): Mikroklíma mérések az újszentmargitai védett erdőben és annak környezetében. Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei 23, 35-43.

Rövid hivatkozás: Berényi és Nagy (1968)

Első szerző: Berényi Dénes

Év: 1968

Összefoglalás

A nemzetközi biológiai program (IBP) keretében 1966-67-ben mikroklíma vizsgálatokat folytattak az újszentmargitai "Tilos-erdőben". Az erdőben, az erdőszegélyben, illetve a réten kijelölt mérési pontokon vizsgálták a talajhőmérsékletet, a talaj hőforgalmát, a sugárzás- és hőháztartás alakulását. Az eredmények azt mutatják, hogy az erdő és környezete között lényeges különbségek alakulnak ki. A talajok hőforgalma arányos a terület nyíltságával, s természetesen legnagyobb a teljesen szabad pusztán. A puszta energiaháztartási adatai alig különböznek az 1962-es hortobágyi mérési adatoktól. Az erdőben folytatott sugárzás és hőmérséklet mérések visszatükrözik az erdő kétszintűségét és a lombkorona befolyását. Úgy a sugárzási, mint a talajhőforgalmi adatok az erdőszegély és az erdő függő mikroklímáját bizonyítják.

Vizsgált tényezők:

Éghajlat

Talajhőmérséklet

A talajok hőforgalma

A puszta sugárzás- és hőháztartása 1967-ben

Hőmérsékleti profil és sugárzásmérések az erdőben

biodiverzitás: magasabb rendű növények

élőhely: erdőssztyepek

erdőszerkezet

klíma: mikroklíma, állományklíma

[meteorológia, időjárás, éghajlat, hidrológia](#)

[talaj - termőhely](#)

Folyóirat: Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének
Közleményei

Lelőhely: ER Archívum 1968/P-005

Típus: tudományos folyóiratcikk

Erdőrezervátumok: [Tilos-erdő Erdőrezervátum](#) Katalógusba vette: Papp
Mónika

Katalógusbavétel időpontja: p, 04/26/2019 - 12:00