

Pozitív eredményekkel zárul a KASZÓ-LIFE projekt

A KASZÓ-LIFE projekt (LIFE12 NAT/HU/ 000593) több mint 5 éves időtartama alatt a KASZÓ Zrt. azon dolgozott, hogy a projektben nevesített munkákkal a kaszói erdő állapotán javítson. A beavatkozások hatásainak vizsgálatát a NAIK Erdészeti Tudományos Intézet végezte el. A vizsgálatokat a projekt elején, 2013. szeptember 1-jén kezdték, és a 2018. december 31-i projektzárás után még 5 évig folytatják. Az első 5 éves eredmény alapján a projekt jótékony hatása egyértelműen kimutatható.



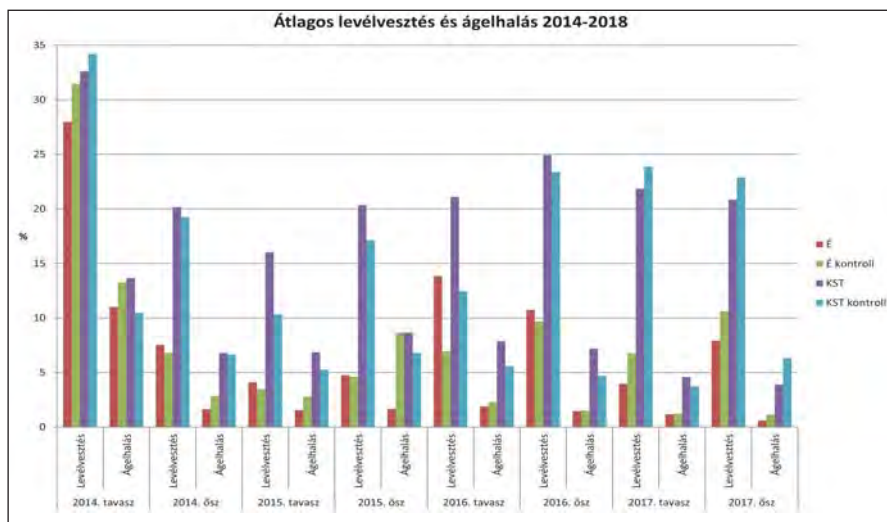
A kumulált talajvízszintek regressziós elemzése töréspontot mutatott ki 2016-ban, azaz a talajvízrendekben a műszaki beavatkozások lezárásával egyidejűleg változás történt.

Míg a területre hulló éves csapadékmennyiségben jelentős eltérés nem mutatkozott, addig a projekt- és kontrollterületeken mért talajvízszintek különbsége statisztikailag szignifikáns javulást mutatott már a 2017. évben.

A beavatkozásokat megelőző és követő két-két vegetációs időszakra vonatkozóan a vízellátás jelentős javulása volt megfigyelhető a Kúvölgyi- és Bükki-tavakhoz közeli mintaterületek esetében. A kisebb, időszakos víztestek mellett e hatás kevésbé érezhető. Ezekben a kutakban ± 10 cm-es változást tapasztaltunk, ami a kontrollterületeken kimutatott vízszintsökkenés mértékétől (-40 - 80 cm) messze elmarad.

A Kúvölgyi-tavak környékén elhelyezkedő mintaterületeken lefolytatott

szivárgáshidraulikai vizsgálatok eredményei megmutatták, hogy a tározóka-



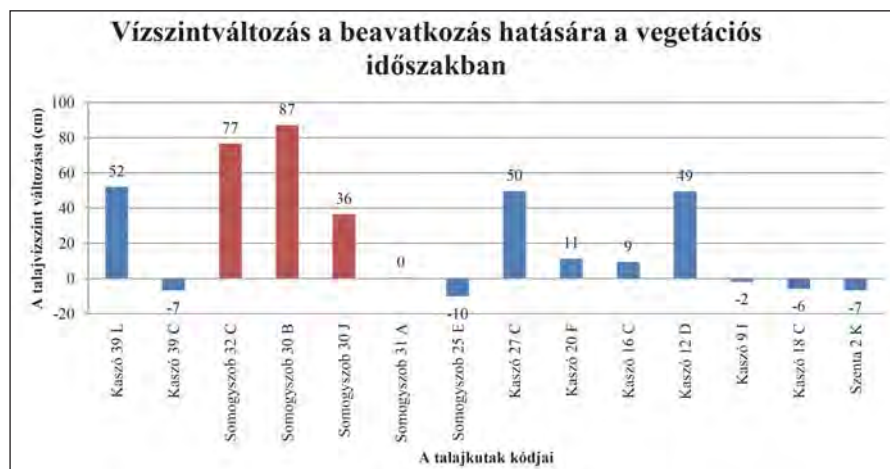
pacitás megnövelése a tavaktól több mint 300 méterre is érezhető hatását, a talajvízpótlás a 200 m-es sávon belül

todikával (ICP Forests) végeztük évente két alkalommal a fák állapotában bekövetkezett változásokat.

Az eddigi vizsgálatok eredményei azt mutatják, hogy mind a tölgyek, mind az égerek esetében 2017-től már kisebb mértékű javulás jelentkezett a projekt területén a kontrollterületekhez képest. Ez a javulás 2018-ban is folytatódott, mindkét fontos paramétert, a levelvésztést és ágelhalást tekintve egyaránt.

Az égereken a legelterjedtebb kárforma a lombbrágás, amit legnagyobb mértékben az éger levelész (*Agelastica alni*) idéz elő. A faj előfordulási gyakorisága évről évre emelkedik, háttérbe szorítva a többi kárformát.

Az éger állományokban, egyes években az erős szél és a kései fagyok okoznak lombvesztést, míg a leromlá-



A talajvízszintek változása a műszaki beavatkozások hatására az azokat követő két vegetációs időszakban (referencia: a beavatkozásokat megelőző két vegetációs időszak átlaga).

sos típusú megbetegedések aránya a kezdeti évekhez képest visszaesett. Az alászorultságból adódó károsodások – amelyek természetes folyamatnak tekinthetők – mértéke kissé csökkent az elmúlt évek során.

A kocsányos tölgyek esetében a leromlásos komplex megbetegedés tüneteinek valamint a lisztharmatfertőzések a legjelentősebb kárformák. Ahogy az égereknél úgy a tölgyeken is egyes években a viharos szél, vagy a kései fagyok okoznak kisebb-nagyobb károkat. Emellett a klimatikus változásokat jelző díszbogárkárók előfordulási gyakorisága évről évre emelkedik.

A különféle kárformák a jövőben is rendszeresen jelen lesznek az állományokban, de a projekt sikerességét jelzi, hogy ezek intenzitása csökkent az elmúlt időszakban. Ugyanakkor ennek egyértelmű igazolását csak a hosszabb távú vizsgálatok adatai támaszthatják alá a jövőben.

A mintaterületeken folytatott cönológiai megfigyelések eredményeként kimutatható volt a felszínig nedves és vízzel



időszakosan borított égeresekben a zombékosodás megindulása. A tartósabb vízborítás a fajszámban és az összborításban ugyanakkor csökkenést hozott.

A lágyszárú fajsza és diverzitás maximuma évi 12 napot nem meghaladó vízborítás, 50-70 cm-es átlagos talajvízszint mellett alakul ki az égeresekben. A botanikai megfigyelések eredményeként a botanikai kvadrátokban 10 védett növényfaj került elő.

Dr. Nagy László¹,

Dr. Koltay András¹,

Szalai Kitti², Horváth László²

Irodalom:

EÖTVÖS CS., HORVÁTH L. (2018): A Szentai-erdő talajvízszint változásai a Kaszó-Life projekt hatására. *Erdészettudományi Közlemények*, 8 (2): 17-23.

GARAMSZEGI B, NAGY-KHELL M., FARKAS M., NAGY L. (2018): Az időjárás viszonyok hatása mézgás éger és kocsányos tölgy állományok növekedésére talajvízháztartás javítását célzó beavatkozások mellett. *Erdészettudományi Közlemények*, 8 (2): 9-16.

KOVÁCS G., HEIL B., HEILIG D., GRIBOVSKI Z., KALICZ P., LIMP T., NAGY D., NAGY D., PAÁL E. FNÉ (2018): Jelentés a Kaszó-Life projekt D3 akciójáról. Kézirat, Sopron, 99 p.

¹ NAIK ERTI

² KASZÓ Zrt.

Megjelent, megrendelhető!

OROSZI SÁNDOR

A MAGYAR ERDŐGAZDÁLKODÁS KÉPES TÖRTÉNETE

1945-1990

Dr. Oroszi Sándor: A magyar erdőgazdálkodás képes története III. (1945-1990)

A 2016-ban megalakulásának 150. évfordulóját ünneplő Országos Erdészeti Egyesület legszebb hagyományait folytatta akkor, amikor útjára bocsátotta dr. Oroszi Sándor erdőmérnök-történész szerkesztésében a magyar erdőgazdálkodás történetét képekben megjelenítő háromkötetes, egyedi albumsorozatot.

A kiadvány páratlan, eddig nem publikált archív anyagok közvételével mutatja be a magyar erdőgazdálkodás eseményekben, fordulópontokban, kiemelkedő személyiségekben gazdag fejlődését.

A jelen kötet történeti áttekintésének képei, illusztrációi a vesztes 2. világháború után hazánkban kiépülő szovjet típusú államberendezkedés erdőgazdálkodási viszonyait, erdőgazdálkodási szakmai és szakpolitikai vonatkozásait igyekszik átfogóan bemutatni, egyben bepillantást enged a kommunista állampárt által irányított Magyarország korabeli politikai és gazdasági jellemzőibe is.

A sorozat első kötete a dualizmus kori, míg a második része a két világháború közötti időszak hazai erdőgazdálkodásának bemutatására vállalkozott.

A már korábban megjelent első és második kötet 5800 Ft-os, a most megjelent harmadik kötet 6500 Ft-os áron megrendelhető az egyesület honlapján – www.oee.hu – található **Termék-megrendelő** alkalmazás segítségével, vagy közvetlenül az OEE Titkárságán keresztül!