

Országos Erdőkár Nyilvántartási Rendszer

*Szerzők: Molnár Erika Csilla, Nagy Dóra,
Nagy Kinga*



AGRÁRMINISZTERIUM



Erdészeti Tudományos Intézet
Forest Research Institute



NEMZETI
FÖLDÜGYI KÖZPONT

Agrárminisztérium, 2019.11.05.

Bevezetés

Magyarországon az erdőket ért károsítások megfigyelése, vizsgálata, több évtizedre tekint vissza. A több mint 50 éve folyó rendszeres adatgyűjtés az erdőkben bekövetkező károsítások észlelését, a károsítások nyomon követését, valamint az elkövetkező évekre történő előrejelzését szolgálja.

Segítségével előre tervezhetők a védekezési feladatok és támpontul szolgálhat a jövőbeni erdőtelepítések károsítókkal szemben rezisztens fafajainak megválasztásához.



Előzmény

1961-től kezdődően a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ Erdészeti Tudományos Intézete (ERTI) üzemeltette az Erdőkár jelentő és értékelő rendszert, mely a Erdővédelmi Figyelő-Jelzőszolgálati Rendszer egyik fő alappillére volt.

Az évtizedek folyamán a körülmények változásai, a privatizáció és az ahhoz kapcsolódó törvényi szabályozások sok módosítást eredményeztek.

2006-tól a bejelentési kötelezettség:

- évente négyszer
- 200 ha-nál nagyobb területen gazdálkodók
- relatíve kevés paraméter



Est estimates based on the following assumptions: 1. The number of people who will be vaccinated will be 100% of the population. 2. The number of people who will be vaccinated will be 100% of the population.

*At elektronikus úton megnevezésed
(vagy bejegyzésed)
előadás, neve, székhelyed*

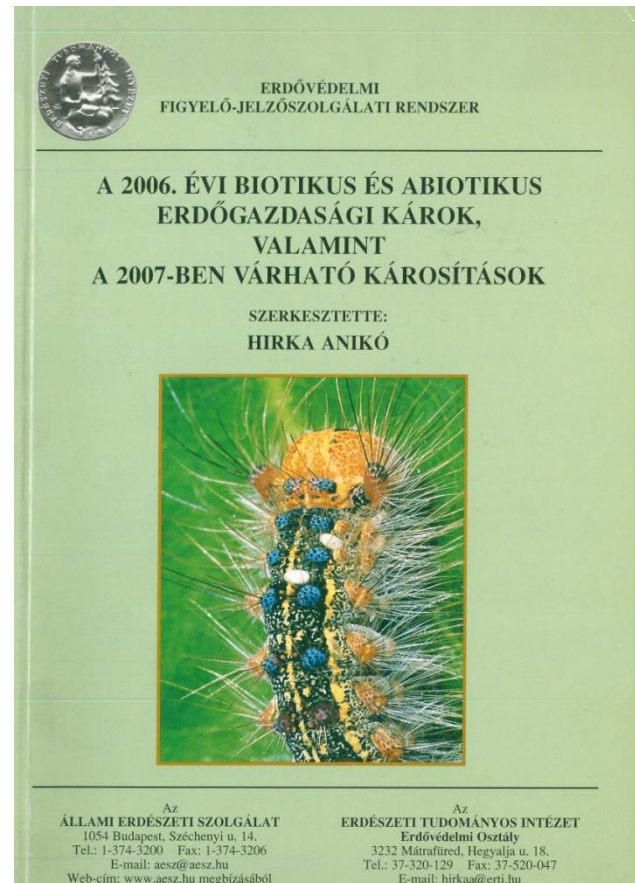
Az üzletszerző jelszava
 azonos: neve, telefonszáma

[illegible]

Előzmény

A beérkezett bejelentéseket a NAIK ERTI szakemberei ellenőrizték, összegezték és értékelték.

A kapott adatok alapján évente ún. „prognózis füzetet” készítettek, melyek egyrészt a tárgyév magyarországi erdőkárainak összegzését adta, másrészt pedig a következő évre várható erdőkárok lehetőség szerinti előrejelzését is tartalmazta.



Változás

Az új erdőtörvény az erdészeti hatóság részére előírta a hatósági erdőkár nyilvántartási rendszer kialakítását és működtetését.

Az informatikai adatbázis, a Nemzeti Földügyi Központ Erdészeti Főosztálya által üzemeltetett Országos Erdőállomány Adattár, illetve térinformatikai lehetőségek lehetővé tették egy, az ESZIR-be fejlesztett modul használatát, mely az adatok egy részét az Adattár alapján ellenőrizni is tudja.

Kiemelt szempont volt a már működő és újonnan kialakítandó rendszer kettősségének és átfedésének elkerülése és a folytonosság fenntartása.



OENyR bevezetése, fejlődése

2012:

- Kétpéldányos, kárbejelentő lapokat tartalmazó tömbök
- Kézi kitöltés
- Postai beküldés vagy személyes leadás (NÉBIH EI, megyei KH, ERTI)

2013-tól:

- Hatósági bejelentésre alkalmas, illetve egyszerűsített kárbejelentő elkülönítése
- Beépített ellenőrzéssel ellátott, digitálisan letölthető excel formátum
- Digitális/szkennelt beküldés (erdovedelem@nebih.gov.hu)
- 2018-tól kizárólagos befogadó a NÉBIH EI (jelenleg NFK EFO)



OENyR

Alapvető célok:

- az erdőállomány egészségi állapotának regisztrálása
- egyes károsítók, károsítások térbeli elhelyezkedésének nyomonkövetése
- országos helyzetkép kirajzolása
- az információk széles körben történő visszacsatolása a szakmai közönség felé

Előnye:

- széles körben, egységes keretben, földrajzi területhez rendeltén gyűjti az adatokat



OENyR

Adatszolgáltatás bizonylata:

- Erdővédelmi kárbejelentő lap (EKB-lap)

Statisztikai adatgyűjtés:

- A kárbejelentő nyomtatvány az Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) része (Központi Statisztikai Hivatal (KSH) által)

2016. évi CLV. törvény vonatkozó korm. rendelete szerinti 1255 nyilvántartási számú OSAP adatgyűjtő lap



Segédletek

 Küldés e-mailben  Nyomtatás:

Erdészeti monitoring



Az erdészeti monitoring célja az Erdészeti Mérő- és Megfigyelő Rendszer által (EMMRE) az erdők állapotának folyamatos figyelemmel kísérése, az erdőket érő hatások és az erdei ökoszisztémákban bekövetkező változások közti kapcsolatok vizsgálata, az erdei károsítók elszaporodásának előrejelzése, az ellenük történő védekezés szervezése.

Erdészeti Mérő-és Megfigyelő Rendszer

- Kiadványok, jelentések

Egyesített Erdészeti Monitoring

- Kiadványok, Jelentések

Erdőtűzvédelmi Monitoring

Országos Erdőkár Nyilvántartási Rendszer

- Aktualitások, közlemények
- Nyomtatványok
- Útmutatók
- Kárösszesítések
- Kiadványok

Útmutatók

- Erdővédelmi kárbejelentő - Útmutató
- Erdővédelmi kárbejelentő - Kódjegyzék
- Ismertető a zárlati károsítókról
- Gyakran Ismétlődő Kérdések
- Erdővédelmi kárbejelentő lap elektronikus változatának kitöltési útmutatója
- Kiegészítés az Erdőkárok képes útmutatóhoz 2015



Szükséghelyzeti károsítók

- Közös intézkedési tervek kidolgozása és működtetése a NÉBIH NTAI-val
- NFI terepi ellenőrzésnél észlelt károsítások azonnali bejelentése
- Kárbejelentő lapon beérkezett zárlati esetén azonnali intézkedés (NÉBIH NTAI)
- visszacsatolás (igen/nem)
- Honlapon fényképes ismertető a teljes tünet együttes leírásával



Évközi adatszolgáltatás szakmapolitikai döntésekhez

2011-2013:

- Gyapjaslepke tömeges elszaporodás: 2004-2005-2006
- Jellemző 10 évenkénti gradáció
- 2011-től egyre nagyobb területről jelentik
- Védekezés determinálása, előkészítése érdekében:

2013. júniusától a gradáció mértékének csökkenéséig heti jelentés a megyei KH-któl és az OENyR-be beérkezett adatok alapján a terjedés mértékéről a minisztérium felé.



Évközi adatszolgáltatás szakmapolitikai döntésekhez

2013:

- A nagy mennyiségű tavaszi csapadék és a Dunán levonuló árvíz hatalmas károkat okozott az erdőterületeken is (4.000 ha). A minisztérium a kárenyhítések összesítése, elbírálása érdekében kért összesítést a bejelentett károkról, illetve azok területi elhelyezkedéséről.



Évközi adatszolgáltatás szakmapolitikai döntésekhez

2014:

- májusi szélviharok kártétele
- 14.900 ha
- tájékoztatás és összesítés a minisztériumnak



Évközi adatszolgáltatás szakmapolitikai döntésekhez

2015:

- Előző évi kiemelkedő zúzmara és jégkár adatainak összesítése a minisztérium részére a 2014. decemberi bejelentések alapján
- 15.327 ha
- Legnagyobb területen a bükköt érintette a szélsőséges időjárás

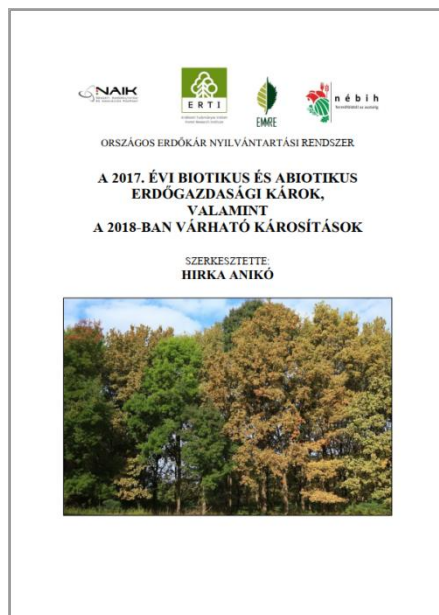


Publikálás

-EMMRE leporelló

Röviden bemutatásra kerülnek az adott

évben rögzített jelentősebb mértékű erdőkárok



-Prognózis füzet

Előző évi biotikus és abiotikus károkról

összefoglaló és előrejelzés a következő évre

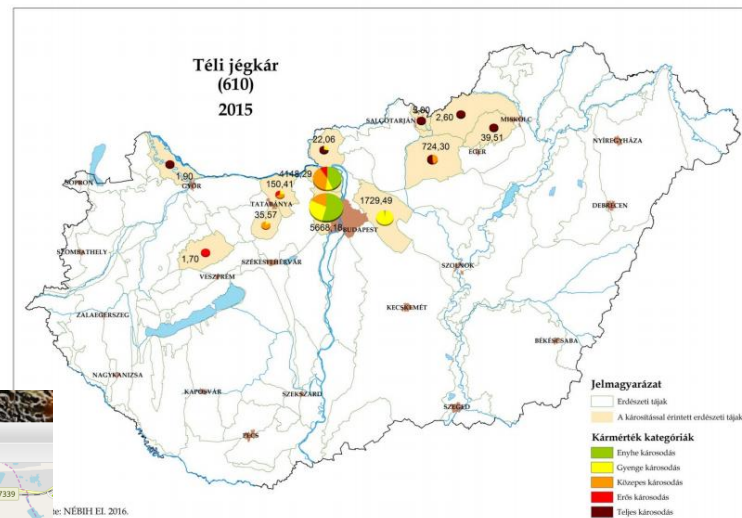
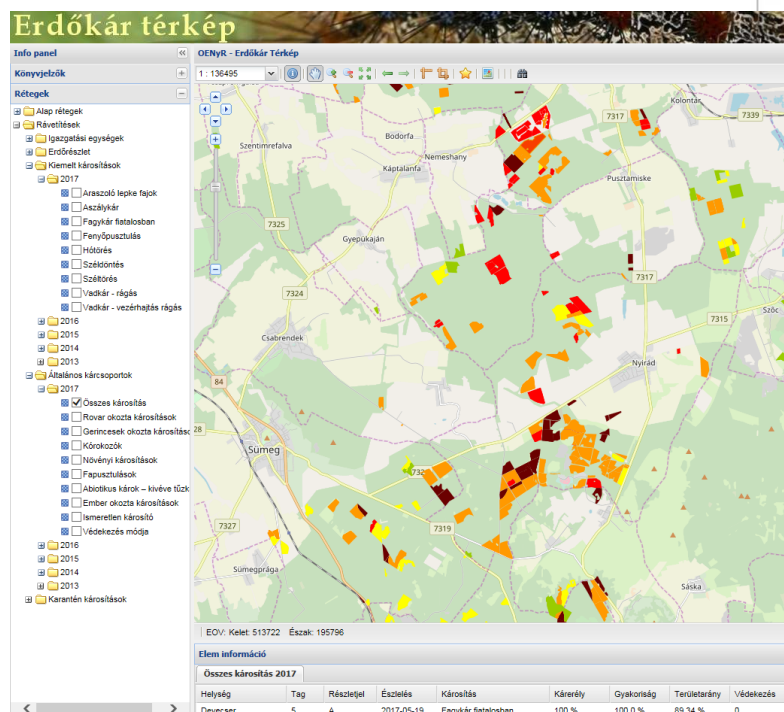


Publikálás

- Statikus térképek

Adott év kiemelt

káreseményeinek térképi megjelenítése



- Interaktív erdőkár térkép

2013-tól lekérhető károk

Erdőrészlet szintű

Évenként kiemelt károsítások

rétege



OENyR – A jövő (applikációk)

Mobiltelefonra:

- Bárki (lakosság, kirándulók, stb.) lehet adatszolgáltató
- Észleléskor azonnal megtehető bejelentés
- Egyszerű, közérthető applikációs felület használata
- GPS koordinátákat automatikus továbbítási lehetősége
- Fénykép csatolása

Tabletre:

- Szakmai felhasználók részére
- GPS koordinátákat a tartózkodási hely alapján az eszköz szolgáltatja automatikusan a lap kitöltésekor
- Fénykép csatolása
- Helyszín bejárása során azonnal rögzíthetők az adatok (Adattári háttér)



OENyR – A jövő

Távérzékelési módszerek bevonása:

- Folyamatban levő FIR (Földmegfigyelési Információs Rendszer-földmegfigyelési adatinfrastruktúra és szolgáltatások kialakítása) fejlesztés
- Sentinel1 és Sentinel2 műhold felvételeinek használata
- Normalizált vegetációs index (NDVI) és levélfelület index (LAI) változás alapján dolgozik
- Erdőterület növekedésének (erdősítés, fásítás, SZRE) és csökkenésének (legális/illegális fakitermelés, erdőkárok) gyorsabb észlelése
- Záródáscsökkenés vizsgálata (erdőkárok, legális/illegális fakitermelés)



Köszönöm a figyelmet!



AGRÁRMINISZTERIUM



Erdészeti Tudományos Intézet
Forest Research Institute



NEMZETI
FÖLDÜGYI KÖZPONT

