

***Inváziós fásszárúak irtásának tapasztalatai
a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság
Nógrád-Ipoly Tájegységében***

Kelet-cserhádi Tájvédelmi Körzet

Ludányhalászi Öreg-tó

**Harmos Krisztián területfelügyelő
Bükk Nemzeti Park Igazgatóság**

Kelet-cserhádi Tájvédelmi Körzet

7425 ha

középhegységi- és dombvidéki táji adottság
természetszerű erdők és másodlagos gyepek

A TK legjelentősebb özönnövénye a fehér akác

- erdőgazdálkodási cél – nagyobb tömbökben
- spontán terjedés – kisebb-nagyobb foltokban

Veszélyeztetet

- erdei élőhelyeket (bokorerdők, meleg- és mészkedvelő tölgyesek, cseres- és gyertyános-tölgyesek)

Veszélyeztetet

- füves élőhelyeket (sziklagyeppek, sztyepprétek, félszáraz irtásrétek), sztyeppcserjéseket

Veszélyeztetet jelentős növényfajokat



Veszélyeztetet jelentős állatfajokat



Az akác visszaszorítása:

**12 éve folyik, több helyszínen, kis volumenben
erdő- és gyepkezelések, kivett területek (pl. bányák)
kezelése**

**kivitelezés: vállalkozói szerződés,
közmunmaprogram**

**több módszer kipróbálva, bevált a törzsinjektálás és
a permetezés**

Törzsinjektálás

- glifozát hatóanyagú gyomirtók (töményen)
- 5 cm töátmérőt elérő törzsek
- erdőfoltokban az előtt fák részben kitermelésre kerülnek, részben állva maradnak
- gyepterületeken minden esetben eltávolítjuk a kiszáradt fákat
- területenként kisebb eltéréssel, a kezelt faegyedek 70-90%-a az első kezelést követően elhalt, a sarjképződés minden esetben minimális volt
- ismételt kezeléssel 100%-os eredmény

Permetezés:

- Lontrel 300 (0,2 %-os hígítás)
- az adott évben levágott egyedek sarjainak, illetve néhány éves sarjak kezelése
- a kezelt sarjakat minden esetben eltávolítjuk
- a zsenge sarjak kezelésével változó, 70-95%-os sikert értünk el, a több éves sarjak kezelésének eredményessége általában kisebb volt
- több éves visszatéréssel 100%-os eredményesség

„Dombvidéki és hegyi rétek kezelése a BNPI területein” c. KEOP projekt 2014-2015

330 ha füves élőhelymozaik kezelése:

- 20 ha akác törzsinjektálás
- 12 hektár akác permetezés
- kezelések ideje: 2014. július – szeptember

Törzsintézkedés eszközei:

- benzinmotoros fűrő (ácsfűrő szárral)
- tömegoltó fecskendő
- kencés kitt
- védőkesztyű

















Permetezés eszközei: háti permetező



Motoros háti permetező



Permetezés előmunkálata



Permetezés előmunkálata





Permetezéssel kezelt akácshegély



Permetezett, szórtan álló akác egyedek
irtásréten



Permetezett, szórtan álló akác egyedek lejtősztyeppréten



Permetezett akácok sztyeppcserjésben



injektált + permetezett akácállomány irtásréten



Szárazított terület



Vegyszeres kezelések hatása egyéb növényekre

- fás- és lágyszárú fajok körében nem tapasztaltunk károsodást
- példa: félszáraz irtásréten Lontrel-lel háromszor ismételt sarjkezelés: védett növényfajok (tarka nőszirm, nagy pacsirtafű, csillagőszirózsa) nem károsodtak

**Problémák: sűrű cserjésekben, erdőfoltokban
nehéz az akác egyedek megtalálása**

egy- vagy kétszeri visszatérés

Problémák: őz és gímszarvas rágása nincs elegendő levélfelület a permetezéshez



Problémák: birtokhatárok

- Az akác visszaterjedése a szomszédos ingatlanokról

A ludányhalászi Öreg-tó természetvédelmi rehabilitációja c. KEOP projekt

- a Bükki NPI kezelésében lévő, átfolyásos tározóvá alakított holtág
- a partszegély és a meder inváziós fásszárúinak visszaszorítása – csak injektálás

Szoliter amerikai kőrisek injektálása



Amerikai kőris injektálása ligeterdőben



Injektált amerikai kőrís tuskósarjak



Injektált amerikai kőrisek levágva



Injektált zöld juharok ligeterdő szegélyén



Injektált zöld juharok a mederben



Injektált zöld juhar állomány levágva



Gyalogkác állomány levágása



Injektált gyalogakác



Problémák

Nehéz megközelíthetőség

Visszafertőződés:

- lakott területről
- árvizekkel



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!