



LIFE08 NAT/H/000289

Restoration and conservation of priority-listed Pannonic sand land habitats in military owned area of the Hungarian Little Plain



Selyemkóró irtási kísérletek a Kisalföldi Life+ program keretében

Takács Gábor, Endrődyné Király Nikolett, Pészlen Roland

Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Szidonya István, Kele Ferenc

IST Consulting Kft.



A pályázat célja és a főbb akciók

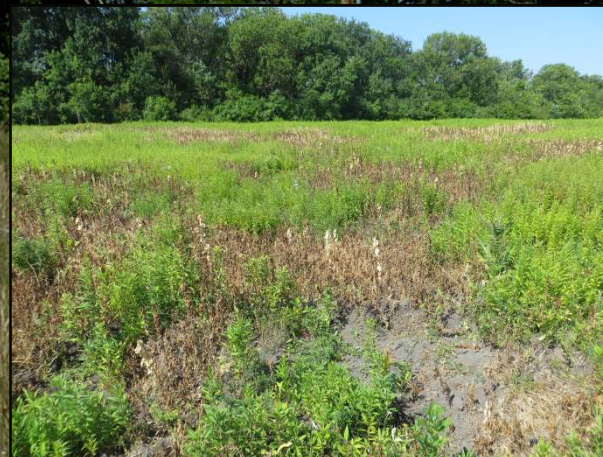
- Pannon homoki gyepek helyreállítása, illetve állapotuk javítása
- Özönnövények eltávolítása a területről
- Az eredeti domborzat helyreállítása
- Használaton kívüli épületek lebontása
- Illegális hulladék összegyűjtése
- Monitoring
 - **A legjobb irtási módszer megtalálása, kezelési útmutató kidolgozása**

Alapfeltevések

- Vegyszer használatára szükség van a jó eredményhez
- Olyan módszert/módszereket kell találni, ami a környező növényzetben a lehető legkevesebb kárt okozza
- Könnyen beszerezhető vegyszereket használjunk
- Betanítás után „bárki” tudja használni

Vizsgált változók

- Kezelést követően elpusztult/túlélt egyedek száma
- Környező növényzet károsodása (igen/nem)
- Időjárási körülmények
- Beavatkozási idő
- Felhasznált vegyszermennyiség
- Beavatkozás költsége



Vizsgált vegyszerek

Examined chemicals

Vegyszerek	Hatóanyag	Forgalmazási kategória	Engedély
Medallon Premium	360 g/l glifozát-diammónium	III.	
Granstar 50 SX	75% tribenuron-metil	I.	Növényorvosi vény
Titus Plus	3 % rimszulfuron + 60 % dikamba	I.	Engedélyköteles
Mezzo 20WG	20 % metszulfuron-metil	I.	Engedélyköteles
Casper	50 g/kg proszulfuron 647 g/kg dikamba-Na sója	I.	Engedélyköteles
Aurora Full	Aurora® 40 WG (400 g/kg karfentrazon-etil) + Overdose® (6,25 g/l floraszulam és 300 g/l 2,4D észter)	I.	Engedélyköteles
Tomigan 250 EC	36 % fluroxipir-metilheptil-észter	I.	Engedélyköteles

Vizsgált kijuttatási módok

Tested application methods

- Ecsetelés/Brushing
- Kézi permetezés/Hand spraying
- Félgépi kenés/Semi-automatic lubrication (Microwipe)
- Gépi kenés/Machine lubrication





LIFE08 NAT/H/000289

Restoration and conservation of priority-listed Pannonic sand land habitats in military owned area of the Hungarian Little Plain

Előzetes eredmények

- Kijuttatási módok értékelése
 - Ecsetelés: Hatékony, de lassú
 - Kézi permetezés: Hatékony, viszonylag gyors, de nagy a hibaszázalék (kimaradt területek)
 - Félgépi kenés (Microwipe): használhatatlan
 - Gépi kenés: Gyors, hatékony, de nagy a szóródás
- Javaslatok:
 - Szálankénti állományban csak ecsetelés alkalmazható
 - Kisebb foltoknál kézi permetezés
 - Zárt állományoknál gépi permetezés

Előzetes eredmények

- Medallon (10%)
 - 90-100%-os pusztulás a kezelt egyedeknél
 - Környezőnövényzet közepesen károsodik (akác jelentősen)
 - Nagyobb koncentrációnál kisebb a pusztulás, jelentősebb a környező növényzet károsodása
 - Néhány látszólag elpusztult egyednél megindult a sarjképződés
- Granstar III. dózis (0,8g/l)
 - 75%-os pusztulás a kezelt egyedeknél
 - Környezőnövényzet alig károsodik
 - Kisebb koncentrációnál kisebb a pusztulás, a környező növényzet károsodása hasonló
 - Nincs hájtás a kezelt egyedeknél

Előzetes eredmények

- Casper (8 g/l) és Tomigan (13,32 ml/l)
 - ~75%-os pusztulás a kezelt egyedeknél
 - Környezőnövényzet közepesen károsodik
 - Kisebb koncentrációnál kisebb a pusztulás, a környező növényzet károsodása hasonló
 - Nincs hajtás a kezelt egyedeknél

Előzetes eredmények



LIFE08 NAT/H/000289

Restoration and conservation of priority-listed Pannonic sand land habitats in military owned area of the Hungarian Little Plain



Köszönjük a figyelmet!
Thank you for your attention!
Ďakujem vám za pozornosť!



LIFE08 NAT/H/000289

Restoration and conservation of priority-listed Pannonic sand land habitats in military owned area of the Hungarian Little Plain