

A nádgazdálkodás
természetvédelmi hatásai az
Izsáki Kolon-tónál.
(Kísérleti program bemutatása)
1995-2005

***TERMÉSZETVÉDELMI SZEMINÁRIUMOK 2.
A természetvédelmi motivációjú élőhelyvédelmi,
élőhely kezelési tevékenységek tapasztalatai
2005. Április 15-16***

A Kolon-tó

(időben)

- Elkészült a tájtörténeti adatgyűjtés
- A XX. század „meggyötörte” a tavat
 - Országos káposzta és tök rekord
 - Tőzegbányászat
 - Szúnyog-erdő
- 1975 védetté nyilvánítás
- Folyamatosan emelkedő vízszint

A Kolon-tó

(térben)

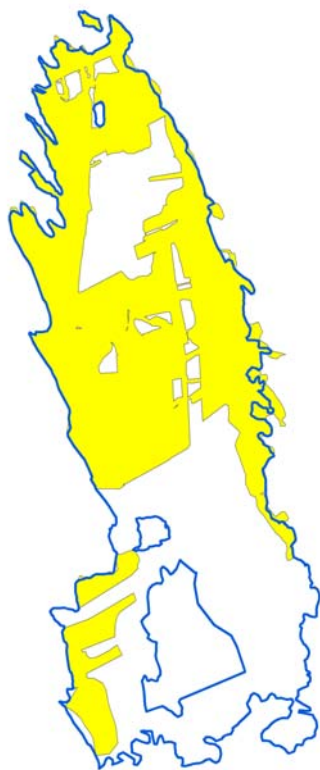
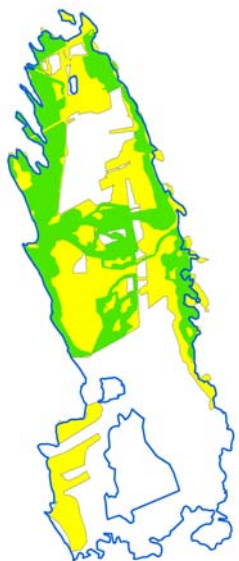
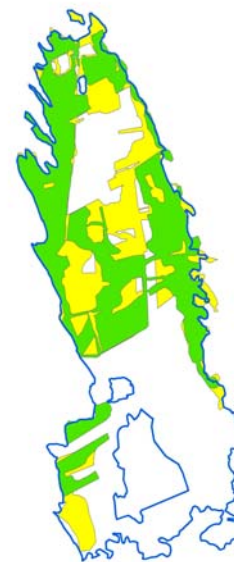
- 2962 ha védett terület
- Kb. 700 ha nádas
- Kb. 500 ha vágásra alkalmas nádas
- Kb. 300 ha valóban vágható nádas

- Ország nádasai 40.000 ha (1990)
- Védett nádasok 10.800 ha (1990)

Nádvágás monitorozása

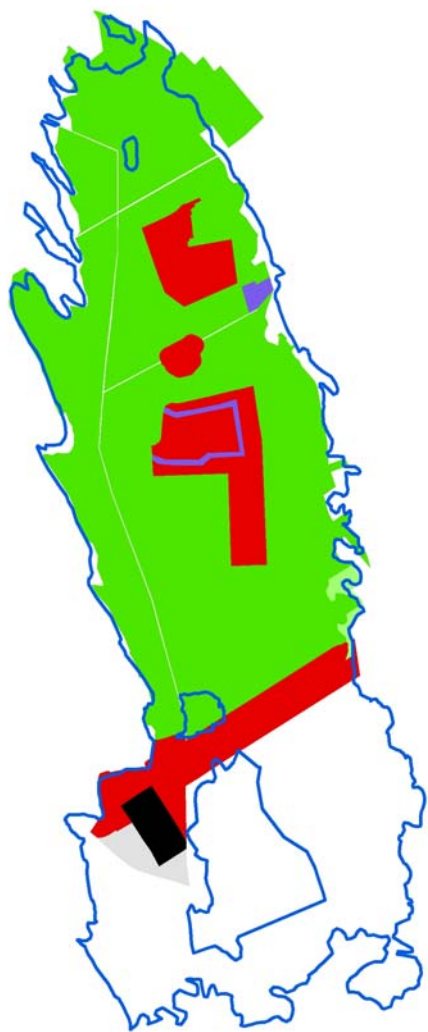
vágott területek térképezése

700 ha nádasból max. 300 ha vágtak
viszont 380 ha az érintett terület



Nádvágás monitorozása

nádgazdálkodási terv (2004)



- Érintetlen terület 200 ha
- Tervezett terület 500 ha

- Tiltott t. 19%
- Vágható t. 76%
- Lábonálló t. 1%
- Taposás 1%
- Speciális kez. 1,5%
- Kötelező 1,5%

Nádvágás hatásainak vizsgálata

gazdaságosság és/vagy természetvédelem,
avagy mit miért?

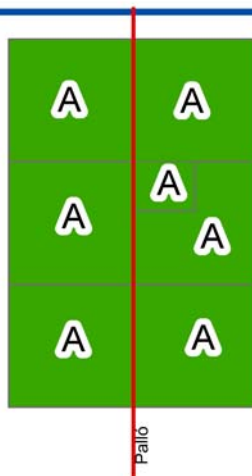
- Az avas nádas szerepe
- 1., 2., 3., 4., éves nádas mint élőhely
- A nádvágás gazdasági mutatói
- Vágásforgó
- Gazdasági bevétel vagy költési siker
- Kezeletlen területek és rekonstrukciók

Nádvágás hatásainak vizsgálata

Végrehajtása

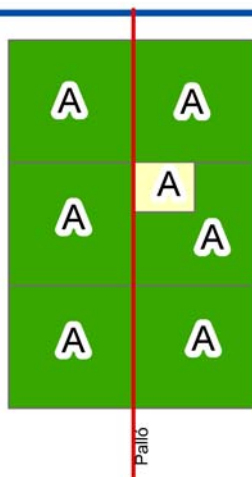
2002.

Töltés



2003.

Töltés



2006.

Töltés



2004.

Töltés



2005.

Töltés




Nádvágás hatásainak vizsgálata

Eddigi „eredmények”

- Vágás után a területen nem költött nádi énekesmadár
- Pontosabb becslések a költő állományra
- 100 m vágott nádon nem repült át a költő állomány
- A vágott nád növényzete szegényebb lett
- A vágott nádas koturétege jobban növekedett

1991 - 6 ha kotrás (180cm)

- 
- Nem készült el a sekély szegély
 - 1994-től növényesedik

Hidromachikai kotrógép



Sekély vízfelület kialakítása hínárvágóval (50cm)

- 1. vágás 1992. május
- 2. vágás 1992. június
- 3. vágás 1993. május

- 1993-ban 0,5 ha
- 2000-ben 0,4 ha
- 2005-ben 0,3 ha



1992. évi első vágás



Sekély vízfelület kialakítása taposással (50cm)

- Egyszeri taposás megrakott nádvágó géppel
 - 1996-ban 3 ha
 - 2000-ben 2 ha
 - 2005-ben 1 ha
 - 1. évben a környezetébe költözött a gémtelep
- 
- An aerial photograph showing a wetland area. A central water channel or ditch runs through the middle of the frame, surrounded by green fields. The water appears dark, and the surrounding land is a lighter green. The overall scene is a rural landscape with a focus on water management.

Jövő feladatai

- Hiányzó archív adatok feldolgozása
- Intenzívebb élőhely monitoring
- Szélesebb faunisztikai vizsgálatok
- Rekonstrukciók felújítása és monitorozása
- Újabb rekonstrukciók

Köszönt nyilvánítás

- Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság
- Kiskunsági Nemzeti Park Alapítványa
- Kiskunsági Madárvédelmi Egyesület
- MME 7. Hcs
- EUROSITE
- Zeneca Ltd.
- KTM KAC

www.kolon-to.com
birocs@knp.hu