

Élőbevonat hasznosításának lehetőségei létesített vizes élőhelyeken



Kosáros Tünde^{1,2}, Pekár Ferenc¹, Gál Dénes¹ és Lakatos Gyula²

¹Halászati és Öntözési Kutatóintézet, Szarvas

²Debreceni Egyetem, TTK, Alkalmazott Ökológiai Tanszék, Debrecen

Bevezetés

Élőbevonatra alapozott haltermelés



www.fao.org



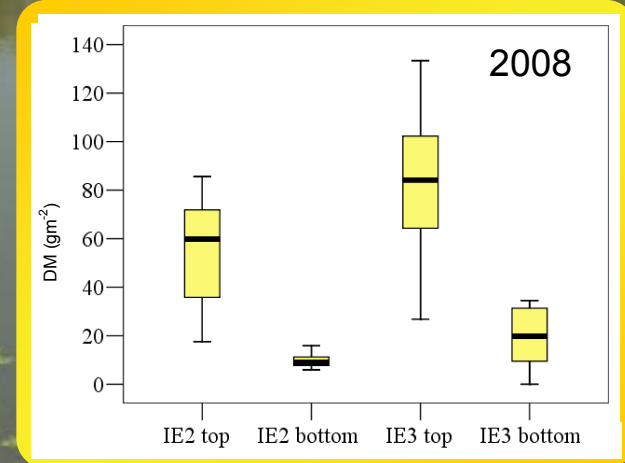
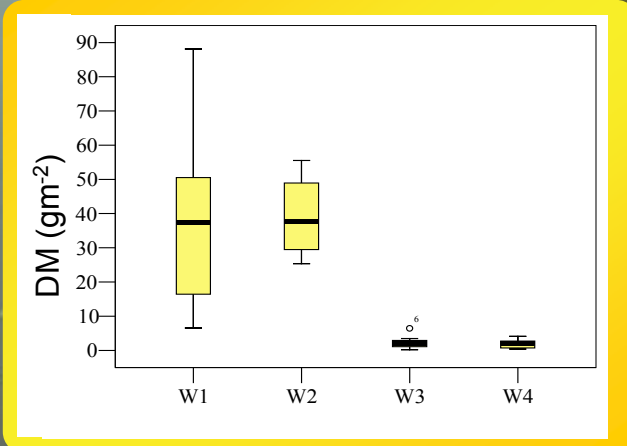
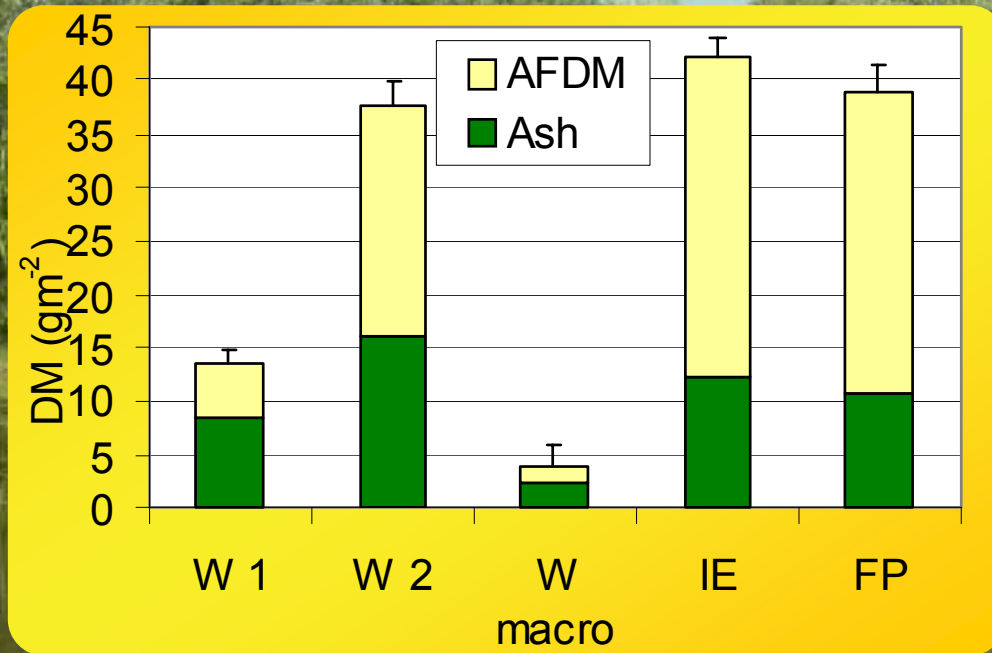
- édesvízi tavak 70-190%-kal magasabb halhozam (Azim *et al.*, 2004).

- a mérsékelt égövben nincsen élőbevonatra alapozott haltermelés
- természetes táplálék
- vízminőség javítása

Halászati és Öntözési Kutatóintézet

Anyag és módszer





99,6%-ban a mintavétel időpontja és a kezelés módja együttesen határozta meg a képződött élőbevonat mennyiségét

Az élőbevonat nitrogén és nyers-fehérje tartalmának jelentősége:

		W1	W2	IE	FP
		2006-2008	2006-2008	2007-2009	2007
Denitrifikáció intenzitása	mg m ⁻² d ⁻¹	18,6±0,090	32,5±0,219	19,8±0,085	30,2±0,663
Nyers fehérje	%	26,0	16,2	8,82	14,5

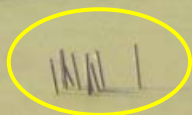
	mg N m ⁻² d ⁻¹
üledék	0,5–25,5
víz	0,4–3,9

- gyakran nagy fehérje tartalmú táplálék
- felületet és szerves anyagot szolgáltat a denitrifikáló baktériumoknak



Élőbevonat nádron

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!



2007-2009-ig a kutatómunkánkat a *SustainAqua* EU-projekt támogatta (COLL-CT-2006-030384).