

BioTop_5B

Résztvevők (24 helyszín)

- Bölcsődék (3 helyszín)
- Általános iskolák (3 helyszín)
- Középiskolák (4 helyszín)
- Kutatóállomások (7 helyszín)
- Gazdák (7 helyszín)

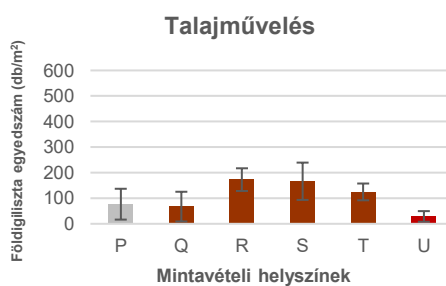
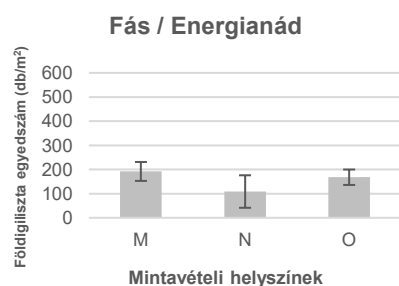
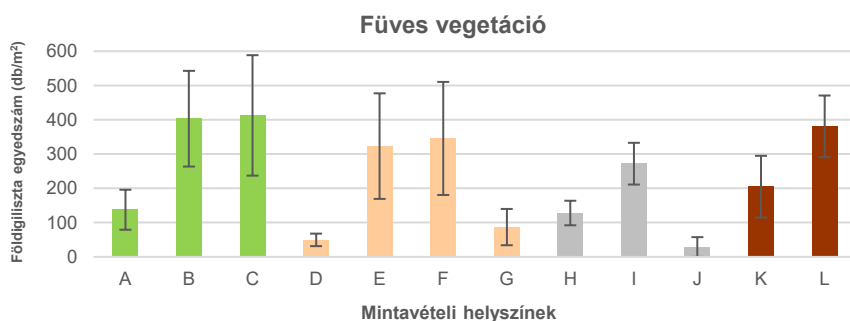


Hegyközi és Kelenvölgyi Általános Iskolák

Területhasználati módok (gilisztaszám db/m²)

- **Füves** (15 helyszín)
10 – 413 db (Átlag: 231 db)
- **Fás / Energianád** (3 helyszín)
109 – 192 db (Átlag: 156 db)
- **Talajművelés** (6 helyszín)
29 – 173 db (Átlag: 106 db)

Földgiliszta egyedszámok (2026)



Színkód

Általános iskola
Középiskola
Kutatóállomás
Gazdálkodó

Helyszínek kódjai

A	Galgahévíz Általános Iskola
B	Kelenvölgyi Általános Iskola
C	Hegyközi Általános Iskola
D	Bársorny István Technikum
E	Vépi Technikum
F	Kisalföldi Vépi Technikum
G	Nyíregyháza Középsiskola Tankert
H	Bószénfa – legelő
I	Bószénfa – lucerna
J	Újfehértói Kutató Állomás
K	Seregélyes
L	Gazda - BI

M	Szada – VUE
N	Ópályi Tangazdaság
O	MATE ÖVKI Szarvas

P	Heves Tangazdaság
Q	Csákánydoroszló – Szántás
R	Csákánydoroszló – Direktvetés
S	Sintérház (Balmazújváros)
T	Kömlőd – Tárca
U	Kömlőd – Szántás

Főbb eredmények, megállapítások:

- A bölcsődei helyszíneken átlag 9 – 32 db/m² giliszta egyedszámot kaptunk (nem történt teljes feltárás)
- A folyamatosan komposztált magasságyásban akár 400 db/m² giliszta is előfordult (Kelenvölgyi iskolakert)
- **Füves** → legtöbb giliszta, átlag 231 db/m² → legkedvezőbb élőhely (kevés bolygatás, sok növényi szerves maradvány van jelen, ami kedvező élőhelyet biztosít)
- **Fás / Energianád** → átlag 156 db/m² giliszta → közepesen kedvező (kevés bolygatás, sok, de nehezebben emészthető növényi maradványok)
- **Talajművelés** → átlag 106 db/m² giliszta → legkevésbé kedvező (sok bolygatás, kevés növényi maradvány)
- **Csákánydoroszló** → direktvetésben (R): 2,5-szer annyi giliszta (163 db/m²), mint a szántásban (Q) (67 db/m²) → bolygatatlan, és több tápanyag is rendelkezésre áll (Dekemati et al., 2019).
- **Bószénfa** → lucerna alatt (I): kétszer annyi giliszta (272 db/m²), mint a legelőn (H) (128 db/m²), mivel a pillangósvirágúak lebomló növényi maradványai igen kedvezőek (Gallagher and Wollenhaupt, 1997).
- **Kömlőd** → tárca (T): 125 db/m², négyszer több, mint a szántásban (U): 29 db/m² → tárcazás: sekélyebb és forgatás nélküli talajművelés → kisebb kárt tesz a gilisztákban és az élőhelyükben!

Irodalmi hivatkozások: Dekemati, I., B. Simon, Sz. Vinogradov, M. Birkás. 2019: The effects of various tillage treatments on soil physical properties, earthworm abundance and crop yield in Hungary. Soil and Tillage Research 194; **Gallagher, A.V., and Wollenhaupt, N.C.** 1997: Surface alfalfa residue removal by earthworms *Lumbricus terrestris* L. in a no-till agroecosystem. Soil Biol. Biochem. Vol. 29. No. 3/4. pp. 477-479. 1997.

Talaj-Bio-Top sorozat: Készült a „Talaj élete” és a „Talaj a Talpad alatt” kampányhoz. Kiadja az MTT Talajbiológiai Szakosztálya és az MTA DAB Talajbiológiai Munkabizottsága. Felelős szerkesztő: Bíró Borbála, Kotroczó Zsolt.

Közreműködött: Simon Barbara; Mail: biro.borbala@gmail.com; kotroczo.zsolt@gmail.com; simon.barbara@uni-mate.hu