

KOMPOSZTHASZNÁLAT A KERTÉSZETBEN

Allacherné Szépkuthy Katalin

Komposzt telep

- Hulladékgazdálkodási tevékenység (NÉBIH engedély)
- Parkfenntartási és lakosságtól begyűjtött fás részek és lomb
- Ne zsákba kerüljön a zöldhulladék!

- minimális
- A termék rendelkezik forgalombahozatali engedéllyel



Komposzthasználat a kertészetben



Komposzthasználat a kertészetben

ÖMKi | Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet



ÖMKi

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet
Research Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau



Komposzthasználat a kertészetben

ÖMKi | Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet



Komposzhasználat a kertészetben

ÖMKi | Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet

Zöldkomposzt ára

6000-8000 Ft/t (1,5 m³)

600 Ft/50 l zsák (telepi ár)

5500 Ft/50 l zsák (barkácsáruház)



Komposzthasználat a kertészetben

Komposztkészítés mezőgazdasági üzemben
(Lucernaszéna, szervestrágya, faapríték)



Komposzthasználat a kertészetben

Házikerti komposzt (egyfajta vermikomposzt)

Rengeteg állat élőhelye
Komposztevő rózsabogár
Orrszarvúbogár
Ászkák

Esetleg trágyagiliszta





1 m³ komposzt
kb. 10-12 m² azaz
15 folyóméter
ágyásra elég

Komposzthasználat a kertészetben

Minden évben kell a komposztot használni

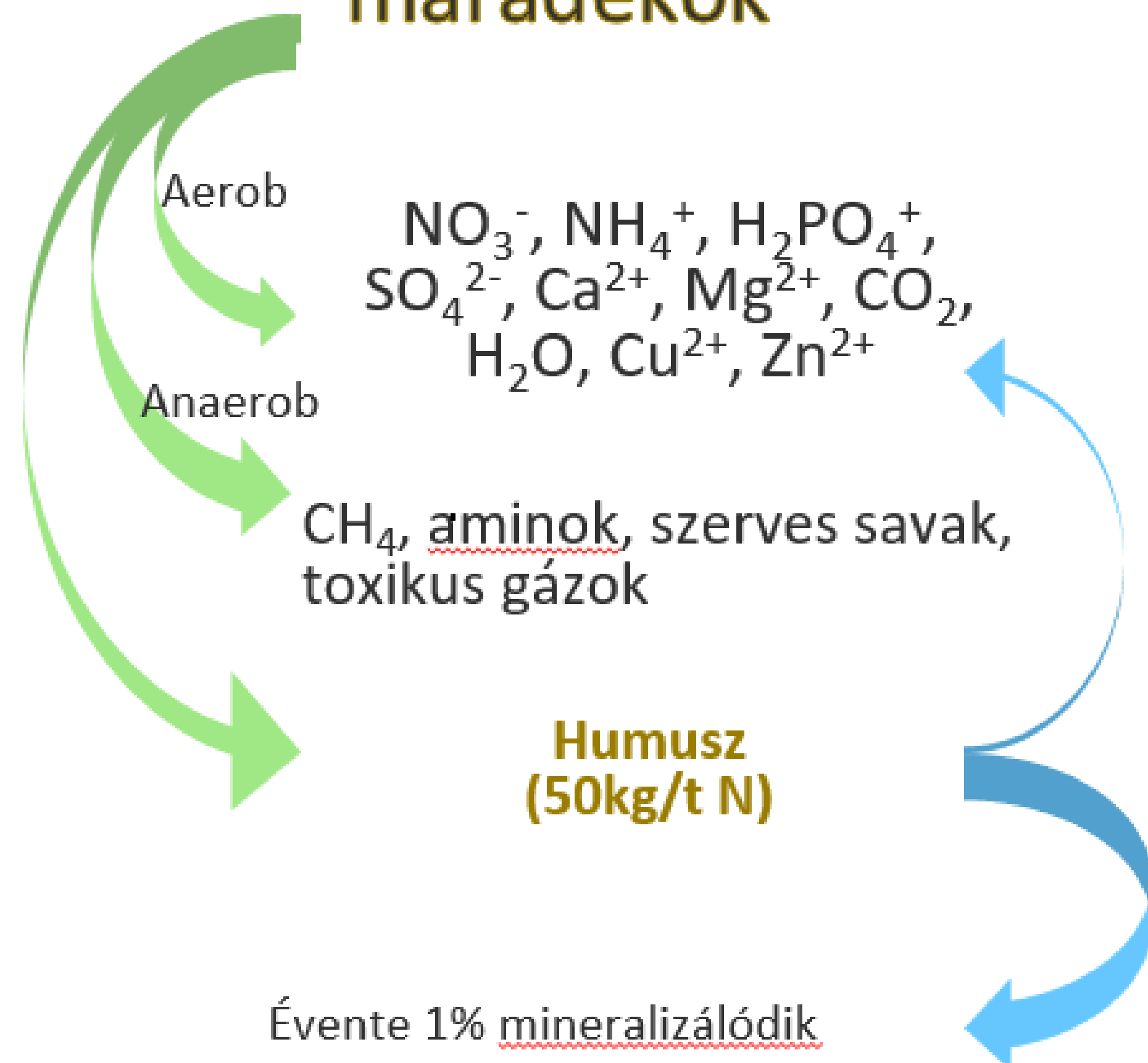
3-4 év alatt 5 %-os humusztartalom elérhető

Első években kiegészítő trágyázás szükséges

Komposzt tápanyagszolgáltató képessége elsősorban az alapanyagoktól és komposztálási technológiától függ – de alapjában véve mérsékelt tápanyagszolgáltató képesség jellemző



Szervesanyag- maradékok



Komposzthasználat a kertészetben



Tápanyagutánpótlás kertészeti kultúrákban – komposzt, tápanyagfeltáródás



Alternatív technológiai változatok összehasonlítása

- Eltérő tápanyagszint
- Mikrobiológiai kezelés



Ökológiai gazdálkodásban
használható termésknövelő
anyagok
2022.

Ökológiai gazdálkodásban használható termésknövelő anyagok:

A termelés tanúsított, nem megfelelő termésknövelő, trágyázó,
növényvédőszer használata esetén az érintett terület újra átállítása szükséges

A termésknövelő anyagokra vonatkozó szabályok:

- 2003/2003 EK rendelet (régi műtrágyarendelet)
- 36/2006 FVM rendelet (forgalombahozatali engedéllyel rendelkező termékek)
- 1009/2019 EU rendelet (új EU termésknövelő anyag rendelet)

- 26 táblázat
- Funkció szerinti csoportosítás
- Leírás: mit mire használunk

Évelő gyomok a legnagyobb probléma

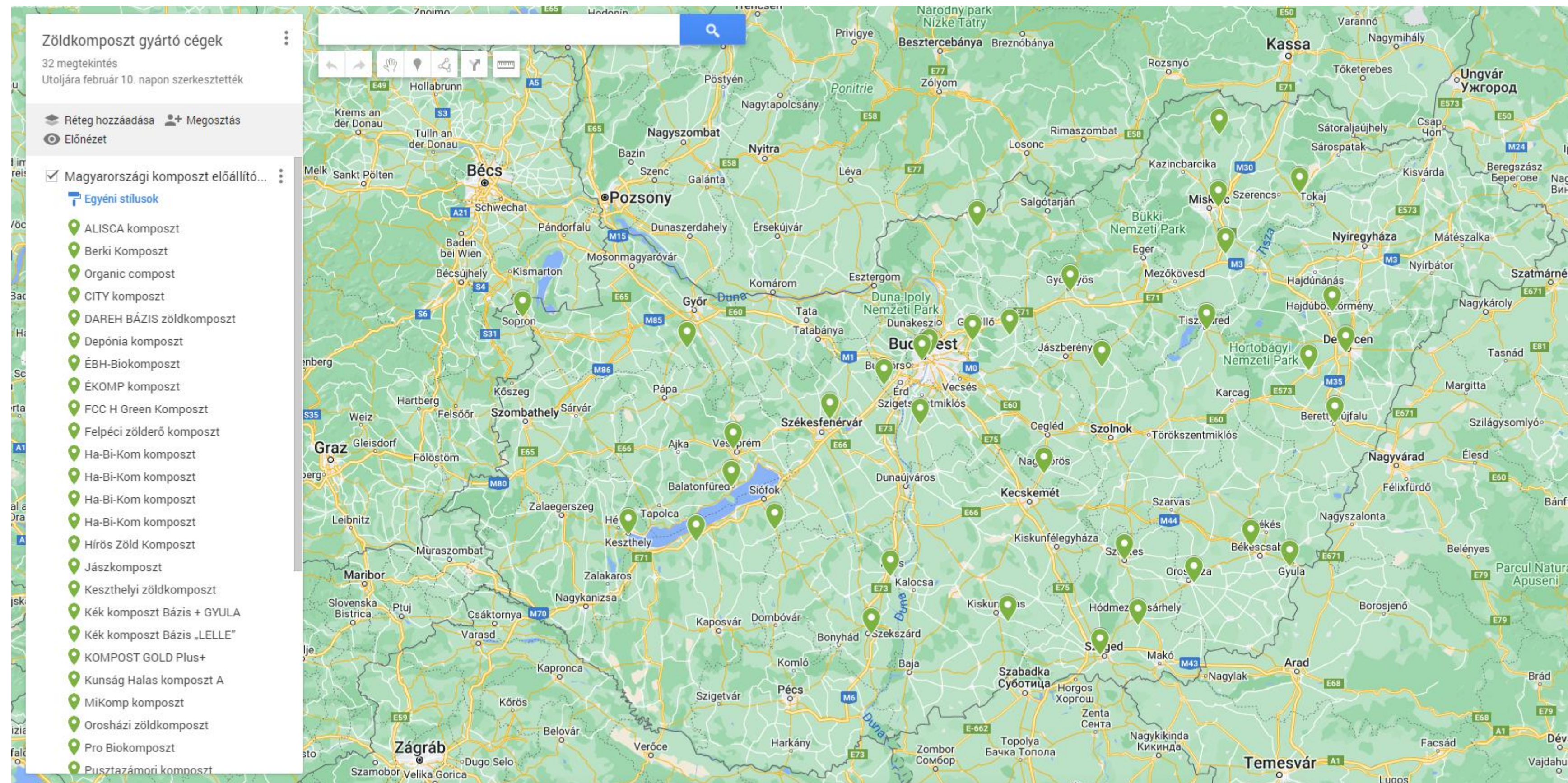
Előkészítés során vagy ha nincs az ágyás beültetve talajtakarás (teljes fénykizárás)



Komposzthasználat a kertészetben



Zöldkomposzt (kizárólag növényi alapanyagból készülő komposzt) beszerzési források



Komposzthasználat a kertészetben

Alapanyagok: faág, nyesedék, fű, kaszalék, falomb, letermett gombatrágya, lakossági zöldhulladék

A komposzt alapanyagait a Baranya Megyei Kormányhivatal 2638-12/2017 és 543-9/2018 számú határozataival módosított, 5407-19/2016 számú határozatában kiadott egységes környezethasználati engedély H/M1 melléklet 1.4 pontjában felsorolt komposztálással hasznosítható többi hulladéktól elkülönítetten kell komposztálni.

Előírt minőségi feltételek

küllem: fekete színű, földszagú, morzsalékos anyag

térfogattömeg (kg/dm ³)	legfeljebb	0,9
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	25,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		8,0 ± 0,5
összes vízben oldható só tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	4,0
szemcseméret összetétel		
25 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
K ₂ O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,2
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5

Fekál coliform (db/g)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/g)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/g)	legfeljebb	10
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 g)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 g)	legfeljebb	0''

**Kémiai (nehézfém,
növényvédőszer
GMO
Biológiai
Mikrobiológiai szennyezők**

Komposzthasználát a kertészetben



KOMPOSZTHASZNÁLAT A KERTÉSZETBEN

Allacherné Szépkuthy Katalin

katalin.szepkuthy@biokutatas.hu

www.biokutatas.hu