

Szennyvíziszap és szennyvíziszap termékek hasznosítása a gyakorlatban

NAK szerepvállalás

Szász Imola
Vízgazdálkodási szakértő
Nemzeti Agrárgazdasági Kamara

Szennyvíziszap Kezelési és Hasznosítási Stratégia

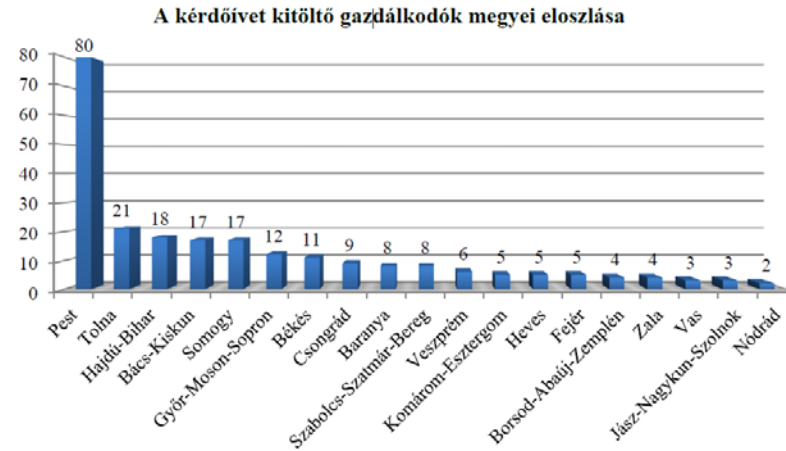
- Országban keletkező szennyvíziszap hasznosítás keretei
- Elkövetkezendő időszakban a tápanyag-utánpótlási célra alkalmas szennyvíziszap mezőgazdasági célú felhasználása - szinten tartása/növelése
- Rendelkezésre álló kapacitások alacsony kihasználtsága (38%)



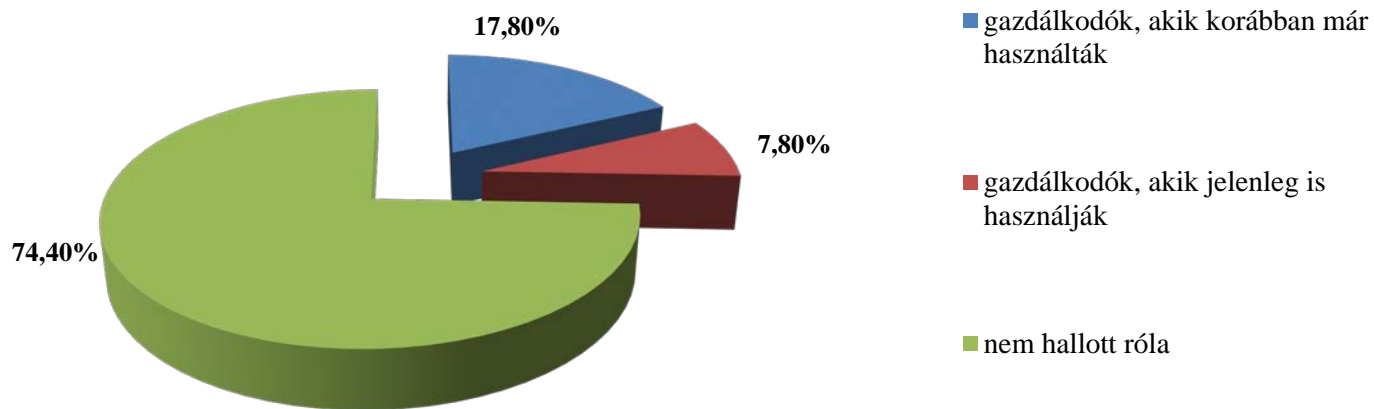
NAK kérdőíves felmérése a gazdálkodók körében → a szennyvíziszap, iszap-komposzt és termékkomposzt tápanyagutánpótló anyagok agráriumban történő hasznosításra irányult

A szennyvíziszap, szennyvíziszap-komposzt és a szennyvíziszapból készült terménynövelő anyagok mezőgazdasági célú hasznosításának jelenlegi helyzetére, a gazdálkodói tapasztalatok hasznosítást gátló tényezők

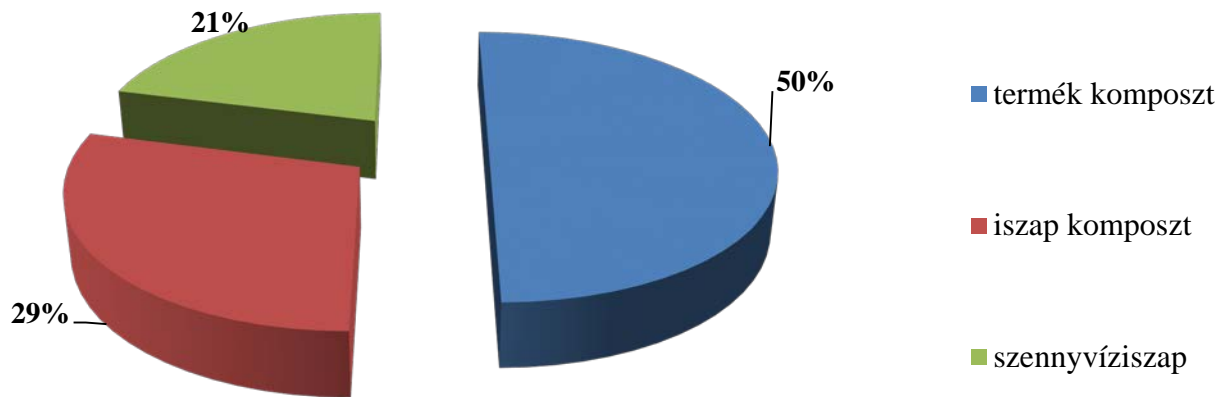
- Elektronikus kérdőív
- 237 gazdálkodói válasz
- 30% Pest megye, Tolna, Hajdú-Bihar, Bács-Kiskun, Somogy megye



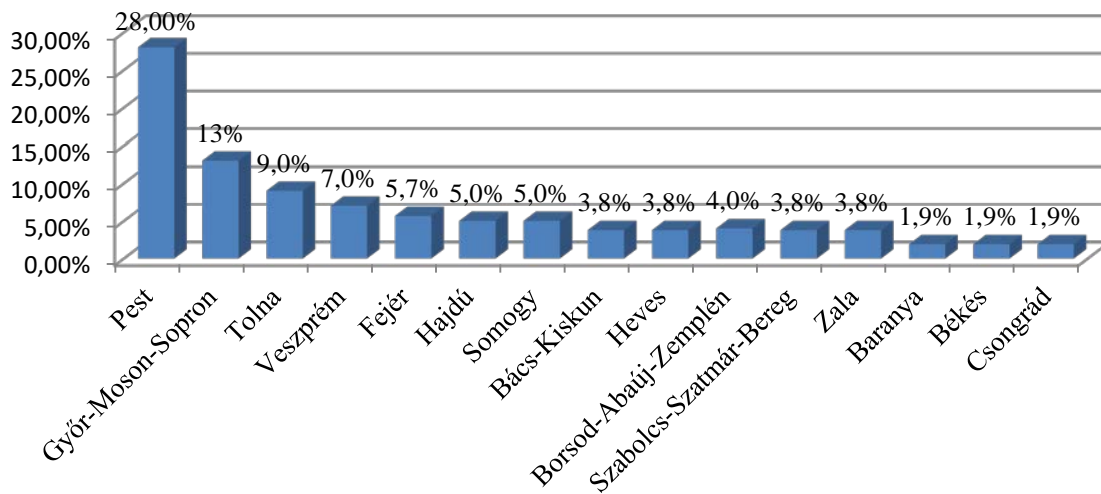
Hallott-e már a szennyvíziszapot, iszap-komposztot vagy termék komposztot használatának lehetőségéről?



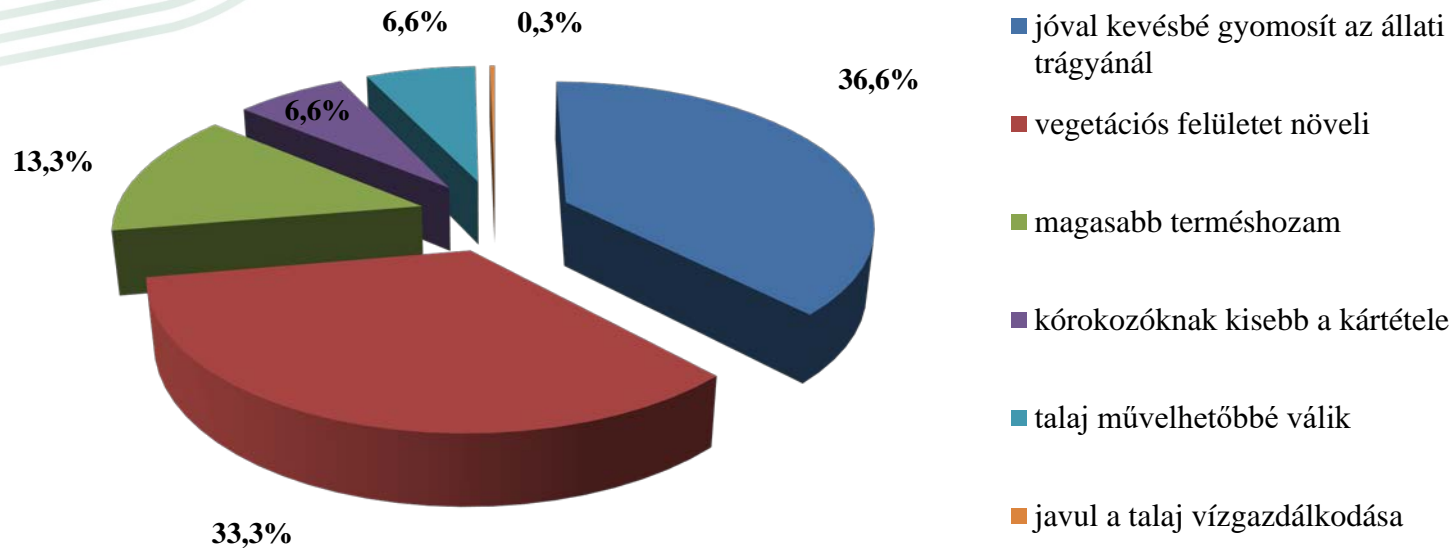
Szennyvíziszap, szennyvíziszap komposzt, termékkomposzt jellemző felhasználási aránya



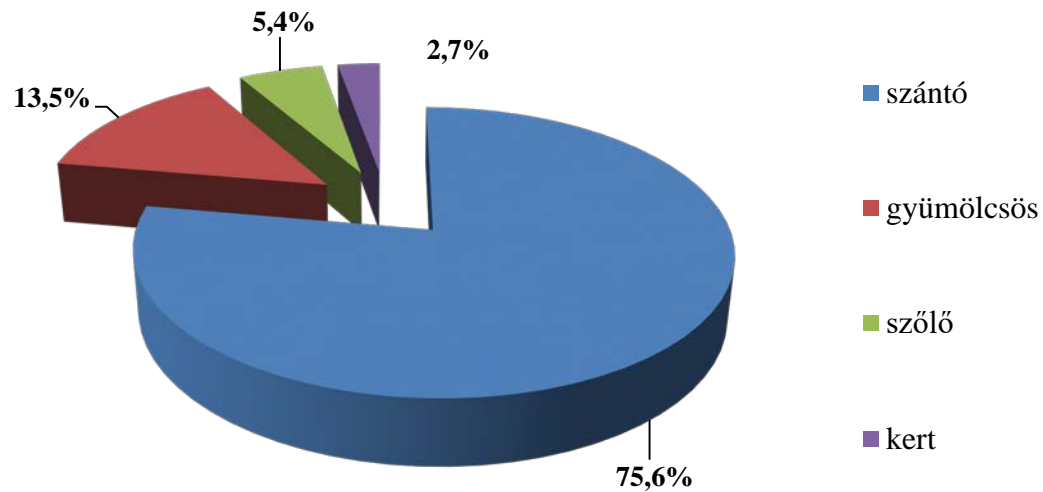
Tápanyagutánpótló anyagok használata megyei eloszlásban



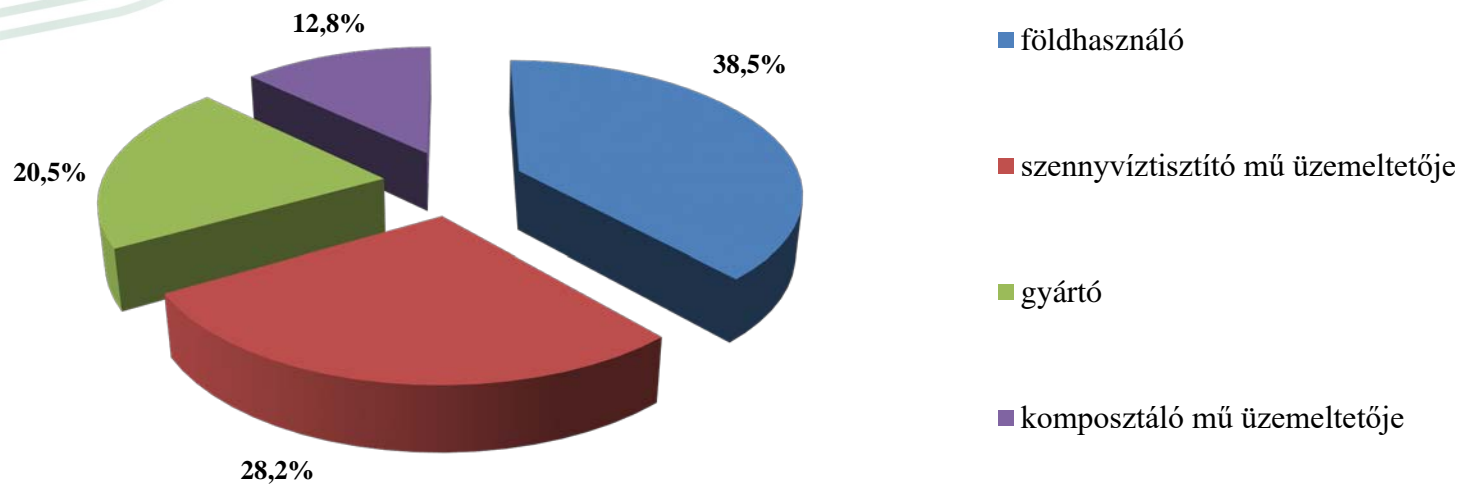
Felhasználás előnyei



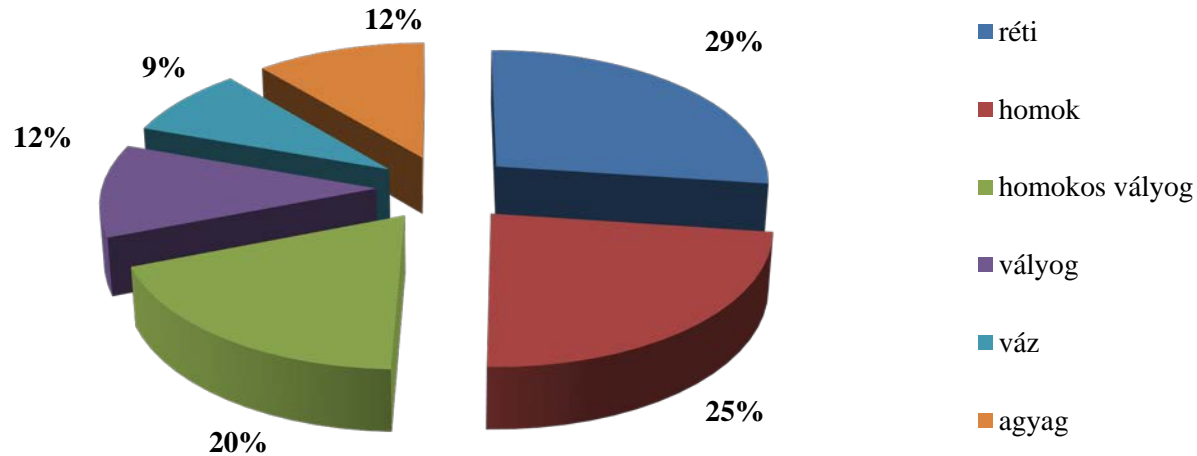
Felhasználás művelési ág szerinti megoszlásban



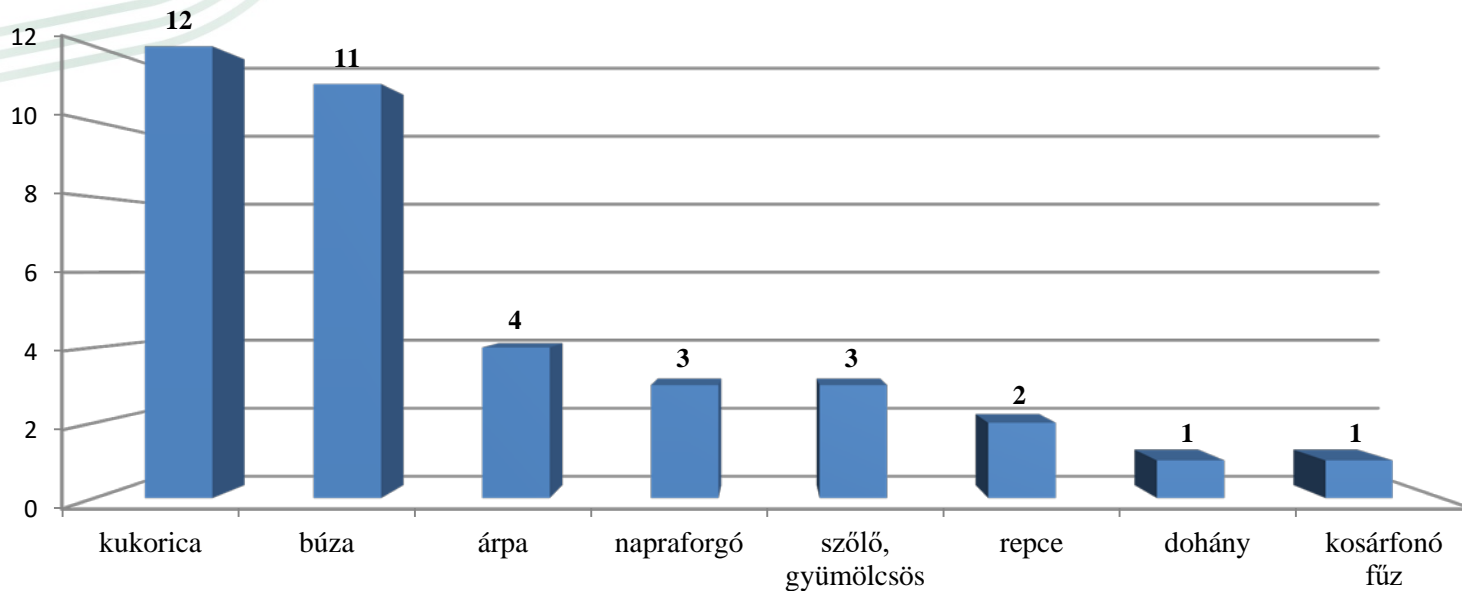
Engedély kérelmezője



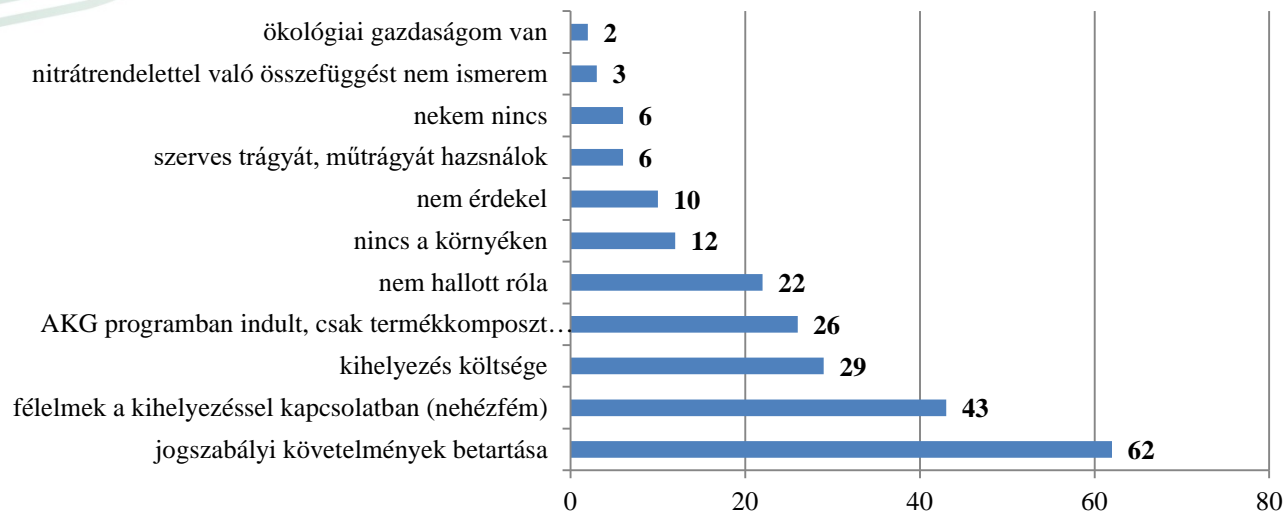
Talajtípusonkénti használat megoszlása



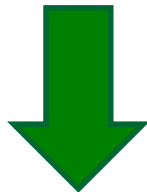
Milyen termesztett növényre használják a tápanyagutánpótló anyagokat?



Okok, amiért nem használták a tápanyagutánpótló anyagot ez idáig a gazdálkodók



- Szennyvíziszap felhasználásában jelentős potenciál
 - Válaszadók $\frac{3}{4}$ -e egyáltalán nem használt még ilyen tápanyagutánpótló termékeket
 - Szigorú jogszabályi előírások, a kihelyezés költsége, illetve a tudatlanság miatt



Tájékoztató cikkek, video anyag portálunkra, összefoglaló kiadvány,
tájékoztató fórum

„Szennyvíziszap, iszakupposzt és termékkomposzt mezőgazdasági hasznosítása” című tájékoztató fórumorozat

- 4 helyszínes roadshow
 - Kecskemét,
 - Győr,
 - Hajdúböszörmény,
 - Szekszárd
- 50-50 résztvevővel – DE nagyobb érdeklődést mutatott
- Összefoglaló beszámoló cikk

- „Szennyvíziszap, iszapkomposzt keletkezése, összetétele, mezőgazdasági felhasználásra történő átadása”
- „Szennyvíziszap, iszapkomposzt mezőgazdasági felhasználásának szabályai”
- „Biológiai irányított komposztálással engedélyes termékek”
- „Szennyvíziszappal és iszapkomposzttal végzett tudományos kísérletek eredményeinek bemutatása”
- „Fás szárú ültetvények létesítésének lehetőségei szántó művelési ágú területeken EU-s támogatással
- „Fenntartható Körforgások a természetben – Szennyvíziszappal az élhető klímáért”

Köszönöm a
figyelmet!

