



AGRÁRMINISZTÉRIUM



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

SZENNYVÍZISZAP, ISZAPKOMPOSZT TERMÉKKOMPOSZT TERMŐFÖLDÖN TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSA



SZENNYVÍZISZAP

A kommunális szennyvíztisztítás során keletkező, másodlagos nyersanyag. Iszapkezelést (víz-telenítés, stabilizálás, szennyező anyagok káros mennyiségének eltávolítása, fertőtlenítés) követően a talajvédelmi hatóság engedélye alapján mezőgazdasági célra, a talaj szerves-, ásványi- anyag és tápanyag utánpótlására felhasználható. Fő összetevői: iszapvíz, aprított (őrölt) ásványi részecskék, szerves anyag, tápanyagok (N, P, K), nyomelemek.

SZENNYVÍZISZAP KOMPOSZT

A szennyvíziszaphoz a jobb minőség elérése érdekében illetve szerkezetjavítás céljából, bio-hulladékot (szecskázott szalma, kukorica-vagy napraforgószár, faforgács), ásványi eredetű adalékot kevernek. Ebben az esetben a nehezen bontható szerves anyagok is lebomlanak, úgynevezett huminanyagok képződnek

KOMPOSZT TERMÉK

Biológiailag irányított komposztálási technológiával gyártott termék. Előállításánál a szennyvíziszapot beoltják, azaz magas csíraszámmal különböző mikroszervezeteket bejuttatva, biztosítják a káros mikroszervezetek visszaszorítását, másrészt a mikrobiológiai folyamat irányítottságát. Az oltóanyag a komposztálás folyamatát gyorsítja és egyöntetű végterméket, komposztot eredményez. A NÉBIH forgalombahozatali engedély okiratában leírt kultúrákban a javasolt dózissal hasznosítható.

FELHASZNÁLÁSI ELŐNYÖK

GAZDÁLKODÓI VISSZAJELZÉSEK



- ✓ Javítja a talaj művelhetőségét
- ✓ Nem gyomosít
- ✓ Növeli a növény ellenálló-képességét a károkozókkal szemben
- ✓ Növeli a talaj termékenységét
- ✓ Növeli a vegetációs időt és - felületet, magasabb terméshozam érhető el

TUDOMÁNYOS KUTATÁSOK ALAPJÁN



- ✓ Nő a talaj humusztartalma
- ✓ Nő a talaj mikrobiológiai aktivitása
- ✓ Javul a talaj szerkezete és vízmegkötő kapacitása
- ✓ Javul a talaj pufferkapacitása, csökken a tápanyag talajból való kimosódása és csökken a talaj elsavanyosodásának veszélye



**TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÓ
ANYAG KIVÁLASZTÁSA**

ENGEDÉLY BESZERZÉSE

Az engedélyt kérelem benyújtásával lehet megszerezni.

Talaj szerves anyag pótlása, növények tápanyag-ellátásának javítása

**A KÉRELEM
BENYÚJTÁSÁRA
JOGOSULT:**


**A KÉRELEM TARTALMI
KÖVETELMÉNYE:**

**A KÉRELEM
BENYÚJTÁSÁNAK
HELYE:**

**ENGEDÉLY
HATÁLYA:**

SZENNYVÍZISZAP

Földhasználó
VAGY Szennyvíztisztító
mű üzemeltetője

- kérelmező neve, címe
- felhasználásra tervezett termőföld helyrajzi száma, ingatlan-nyilvántartás szerinti területe hektárban
- szennyvíztisztító mű/szennyvízkezelő berendezés üzemeltetője vagy megbízottja neve (cím, székhely, telephely)
- talajvédelmi terv 
- földtulajdonosi és földhasználói hozzájárulás
- igazgatási szolgáltatási díj befizetéséről szóló igazolás




KORMÁNYHIVATAL

Az érintett terület fekvése szerint a Talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal járási hivatala (talajvédelmi hatóság)

Talajvédelmi tervben megjelölt területre engedélyezi a kijuttatást és előírja annak feltételeit. Érvényességi idő: 5 év


**SZENNYVÍZISZAP
KOMPOSZT**

Földhasználó
VAGY Komposztáló
telep üzemeltetője

- kérelmező neve, címe
- felhasználásra tervezett termőföld helyrajzi száma, ingatlan-nyilvántartás szerinti területe hektárban
- komposztáló telep üzemeltetője vagy megbízottja neve (cím, székhely, telephely)
- egyszerűsített talajvédelmi terv 
- földtulajdonosi és földhasználói hozzájárulás
- igazgatási szolgáltatási díj befizetéséről szóló igazolás

**KOMPOSZT
TERMÉK**

Gyártó

- kérelmező neve, címe
- biztonsági adatlap
- címketerv, termékismertető
- felhasználási lehetőségek, alkalmazási dózisok javaslata
- vizsgálatbizonyítványok: komposzt fizikai, kémiai, analitikai, mikrobiológiai vizsgálata 



**Nemzeti Élelmiszerlánc-
biztonsági Hivatal**

Előállítás során felhasznált alapanyagokkal, az előírt minőségi feltételekkel és felhasználási javaslatokkal engedélyezi a forgalomba hozatalt és felhasználását.

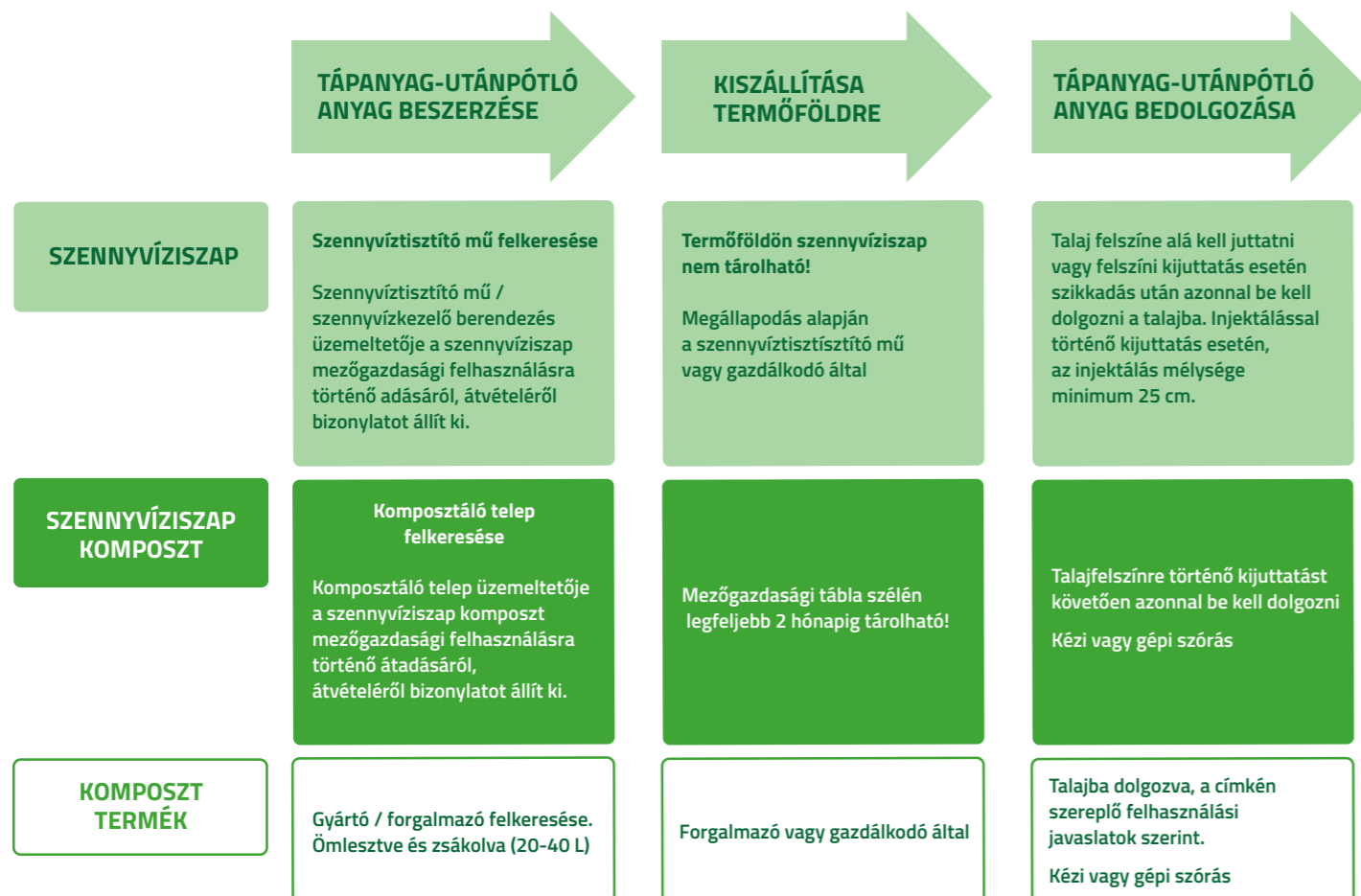
JELMAGYARÁZAT:



NÉBIH által nyilvántartott talajvédelmi szakértő készítheti el a talajvédelmi tervet



Akkreditált vizsgálatokat magyarországi vagy EGT megállapodásban részes tagállami laboratórium végezheti



FIGYELEM

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

- ✓ **Szennyvíziszap és szennyvíziszap komposzt** nem használható fel durva homokon ill. agyagon!
- ✓ **Szennyvíziszap és szennyvíziszap komposzt** nem használható fel ökológiai gazdálkodásban, valamint rét vagy legelő művelési ágú területen!
- ✓ **A kijuttatott anyag mennyiségéről naprakész kimutatást kell vezetni!**
- ✓ **A szennyvíziszap és iszap komposzt** felhasználását megelőzően legalább 2 munkanappal engedélyes köteles bejelenteni a talajvédelmi hatóság felé a hektáronként kijuttatott mennyiséget, a kijuttatás helyét és időpontját!
- ✓ **Nitrátérzékeny területen** a szennyvíziszap és szennyvíziszap komposzttal kijuttatott **összes nitrogén hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg évente a 170 kg/ha** értéket.
- ✓ **AKG területen** szennyvíziszap, iszap-komposzt nem használható fel, de termékkomposzt igen!
- ✓ **Várakozási idő betartása!**
 - **Termő szőlő és bogyógyümölcs-,** valamint **intenzív, alacsony törzsű gyümölcsültetvényekben** szennyvizet, szennyvíziszapot, szennyvíziszap komposztot csak a vegetációs időn kívül lehet felhasználni.
 - **Hagyományos művelésű, magas törzsű gyümölcsfák** esetében a **kijuttatás és a betakarítás között legalább hat hét** várakozási idő szükséges.
 - **Szántóföldi növények** termesztésére, valamint **takarmánytermesztésre használt területen** szennyvíziszap vagy szennyvíziszap komposzt csak a **betakarítás és a következő vetés közötti időszakban** használható fel.

Szennyvíziszap és szennyvíziszapkomposzt felhasználása **tilos** a zöldség- és gyümölcsnövények és a talajjal érintkező gyümölcsök termesztése esetében a termesztés évében, valamint az azt megelőző évben.



ORSZÁGOS SZERV

Kormányhivatalok
NÉBIH

FORMANYOMTATVÁNYOK ELÉRHETŐSÉGE:

<http://portal.nebih.gov.hu/-/szennyvizet-szennyviziszapot-vagy-szennyviziszap-komposztot-a-termofoldre>

TERMÉK-KOMPOSZT ENGEDÉLYEK:

<https://termesnoveलो.nebih.gov.hu/Engedelykereso/kereso>

KAPCSOLÓDÓ JOGSZABÁLYOK:

50/2001. (IV.3.) Kormányrendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésmnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról

Termőföld védelméről szóló **2007. évi CXXIX. törvény**

90/2008. (VII.18.) FVM rendelet a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól

Az információk tájékoztató jellegűek, a mindkor hatályos jogszabályoknak megfelelően kell eljárni!



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

1115 Budapest, Bartók Béla út 105-113. (Bartók Udvar II)
Telefon: +36 80 900 365
ugyfelszolgalat@nak.hu
www.nak.hu