

FELHASZNÁLÁSI ELŐNYÖK



GAZDÁLKODÓI VISSZAJELZÉSEK

Javítja a talaj művelhetőségét.

Az állati trágyáktól eltérően nem gyomosít.

Növeli a növény ellen állóképességét a kórokozókval 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.

ORSZÁGOS SZERV ELÉRHETŐSÉG

Kormányhivatalok <http://www.kormanyhivatal.hu/hu>

NÉBIH <https://www.nebih.gov.hu/>

FORMANYOMTATVÁNYOK ELÉRHETŐSÉGE:

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

TERMÉK-KOMPOSZT ENGEDÉLYEK:

<https://termesnovelo.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 termésművelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról

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

KAPCSOLAT



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

1119 Budapest, Fehérvári út 89–95.
+36 1 802 6100
info@nak.hu,
www.nak.hu



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Szennyvíziszap, iszapkomposzt, termékkomposzt termőföldön történő hasznosítása



SZENNYVÍZISZAP

A kommunális szennyvíztisztítás során keletkező másodlagos nyersanyag, a biológiai nyersiszap és fölösiszap összessége. Kezelést követően a talajvédelmi hatóság engedélye alapján mezőgazdasági célra, a talaj szerves anyag és tápanyag-utánpótlásra felhasználható. Fő hasznosítható összetevői: az iszapvíz, ásványi részecskék, szerves anyag, tápanyagok (N,P,K) és nyomelemek.

SZENNYVÍZISZAP- KOMPOSZT

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

TERMÉK- KOMPOSZT

Biológiai úton, komposztálási technológiával gyártott termék. Előállításánál fontos kritérium a megfelelő higiénizáció elérése és az előírt, állandó tápanyagtartalom biztosítása. A NÉBIH forgalomba hozatali engedély okiratában leírt kultúrákban, a javasolt dózisban AKG területen is hasznosítható.

TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÓ
ANYAG KIVÁLASZTÁSA

ENGEDÉLY BESZERZÉSE

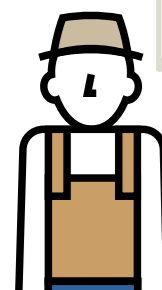
Az engedélyt kérelem benyújtásával lehet megszerezni.

TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÓ
ANYAG BESZERZÉSE

KISZÁLLÍTÁSA
TERMŐFÖLDRE

TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÓ
ANYAG BEDOLGOZÁSA

A talaj szerves
anyag pótlása,
növények tápanyag-
ellátásának javítása



JELMAGYARÁZAT



NÉBIH által nyilvántar-
tott talajvédelmi szak-
értő készítheti el



Akkreditált vizsgálato-
kat magyarországi vagy
EGT megállapodásban
részes tagállami labora-
tórium végezheti

	A KÉRELEM BENYÚJTÁSÁRA JOGOSULT:	A KÉRELEM TARTALMI KÖVETELMÉNYE:	A KÉRELEM BENYÚJTÁSÁNAK HELYE:	ENGEDÉLY HATÁLYA:			
SZENNYVÍZISZAP	Földhasználó VAGY Szennyvíztisztító mű üzemeltetője	<ul style="list-style-type: none"> kérelmező neve, címe felhasználásra tervezett terület helyrajzi száma, az 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 Talajvédelmi feladatkör- ben eljáró megyeszékhely szerinti járási hivatal (ta- lajvédelmi hatóság)	Talajvédelmi tervben megjelölt területre engedélyezi a kijutta- tást és előírja annak feltételeit. Érvényességi idő: 5 év.	 Szennyvíztisztító mű felkeresése. Szennyvíztisztító mű /szeny- vízkezelő berendezés üze- meltetője a szennyvíziszap mezőgazdasági felhaszná- lásra történő adásáról, átvé- teléről bizonylatot állít ki.	 Termőföldön szennyvízi- szap nem tárolható! Megállapodás alapján a szennyvíztisztító mű vagy gazdálkodó által.	 Talaj felszíne alá kell jut- tatni, vagy felszíni kijutta- tás esetén szikkadás után azonnal be kell dolgozni, injektálással. Az injektálás mélysége minimum 0,25 m
SZENNYVÍZISZAP- KOMPOSZT	Földhasználó VAGY Komposztáló telep üzemeltetője	<ul style="list-style-type: none"> kérelmező neve, címe felhasználásra tervezett terület helyrajzi száma, az ingatlan-nyilvántartási területe hektárban komposztáló telep üzemeltetője vagy megbízottja neve (cím, székhely, telephely) egyszerűsített talajvédelmi terv földtulajdonosi és földhasználói hozzájárulás igazgatási szolgáltatási díj befizetéséről szóló igazolás 			 Komposztáló telep felkeresése. Komposztáló telep üze- meltetője a szennyvíziszap komposzt mezőgazdasági felhasználásra történő átadásáról, átvételéről bi- zonylatot állít ki.	 Mezőgazdasági tábla szélén legfeljebb 2 hónapig tárolható!	 Talajfelszínre történő kijut- tatást követően azonnal be kell dolgozni. Kézi vagy gépi szórás.
TERMÉK- KOMPOSZT (AKG kompatibilis)	Gyártó	<ul style="list-style-type: none"> kérelmező neve, címe biztonsági adatlap címketerv, termékismertető felhasználási lehetőségek, alkalmazási dózisok javaslata vizsgálatbizonyítványok: komposzt fizikai, kémiai, analitikai, mikrobiológiai vizsgálata 	 Nemzeti Élelmiszer- lánc-biztonsági Hivatal	Előállítás során fel- használt alapanyagok- kal, az előírt minőségi feltételekkel és fel- használási javasla- tokkal engedélyezi a forgalomba hozatalt és felhasználást. Érvényességi idő: 10 év.	 Gyártó / forgalmazó felkeresése. Ömlesztve és zsákolva.	 Forgalmazó vagy gazdálkodó által.	 Talajba dolgozva, a címkén szereplő felhasználási ja- vaslatok szerint. Kézi vagy gépi szórás.

FIGYELEM

**SZENNYVÍZISZAP ÉS SZENNYVÍZISZAP-
KOMPOSZT**

- nem használható fel:
 - szélsőséges mechanikai összetételű talajon
 - ökológiai gazdálkodásban
 - rét, legelő művelési ágú területen
 - AKG területen
- bejelentési kötelezettség a talajvédelmi hatóság felé a kijuttatott mennyiségről 2 nappal a felhasználás előtt
- naprakész kimutatás vezetése a kijuttatott mennyiségről
- nitrátérzékeny területen a kijuttatott összes nitrogén mennyisége nem haladhatja meg évente a 170 kg/hektár értéket.
- várakozási idő betartása:
 - Termő szőlő és bogyósgyümölcs-, valamint intenzív, alacsony törzsű gyümölcsültetvényben csak a vegetációs időn kívül lehet felhasználni.
 - hagyományos művelésű, magas törzsű gyümölcsfák esetében a kijuttatás és a betakarítás között legalább hat hét várakozási idő betartása szükséges.

TERMÉKKOMPOSZT

- AKG területen felhasználható, a fenti előírások nem vonatkoznak rá.