

2015.07.01.

Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt.

KELETI SZENNYVÍZTISZTÍTÁSI DIVÍZIÓ

SAJTÓKÖZLEMÉNY

**KONFERENCIA AGRÁRSZAKEMBEREKNEK:
SZENNYVÍZISZAP, MINT TERMÉK A MEZŐGAZDASÁGBAN**

Az Európai Unió Környezet és Energia Operatív Program támogatásával megvalósuló, „ÉRV Zrt. Kazincbarcika-Berentei Térségi szennyvíziszap komposztáló” tárgyú, KEOP-1.2.0/09-11-2013-0034 azonosítószámú projekt keretein belül június 30-án, kedden Kazincbarcikán rendezték meg a „Szennyvíziszap, mint termék a mezőgazdaságban” című szakmai konferenciát.

A megnyitóbeszédet Molnár Attila műszaki igazgató tartotta, majd Hudák József divízióvezető bemutatta az Európai uniós támogatással megvalósuló projektet. Kocsis Roland agrármérnök az Elmolight Bt. képviselőjében ismertette, miként jelent a Biomass Super ÉRV komposzt megoldást a mezőgazdaságban dolgozók számos problémájára.

A térség első szennyvíziszap-komposztálója még az idén elkészül, a létesítmény bevizsgált, mezőgazdaságban terménynövelő anyagként korlátozás nélkül felhasználható terméket, a műtrágya kiváltására alkalmas komposztot állít majd elő.

A konferencián elhangzott, hogy az ÉRV Zrt. megvizsgálta, hogy a szennyvíztisztítás során folyamatosan keletkező szennyvíziszapot milyen módon tudja másodnyersanyagként hasznosítani.

Hudák József elmondta, hogy a kommunális szennyvíziszapok 98-99 százaléka alkalmas a mezőgazdasági felhasználásra. A szennyvíziszap remek komposzt alapanyag, a magas nitrogén és foszfor tartalom miatt kedvező a mezőgazdaságban való felhasználásra. A mikrobiológiai irányítású aerob komposztálási technológia használatának legfontosabb eredménye a hulladék státusz megszűnése.

Az ÉRV Zrt. telephelyeiről származó szennyvíziszap tápelem-tartalma a komposzt piacon jó érték kategóriába előrejelezhető. A magas Zn-tartalma kiemeli a többi „kommersz” komposzt közül és áttemeli a komplex talajjavító anyagok közé, ami nem csak tápanyagutánpótlásra szolgál, hanem mikroelem pótlásra, valamint a talajszerkezet javításra is alkalmas. A talajok termőképességének fenntartásában egyre kiemeltebb szerep jut az ipari mennyiségben előállított termőképesség-fenntartó, illetve fokozó olyan szerves anyagoknak, mint például a szennyvíziszap-komposzt. Az engedélyt a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság állította ki 10 évre. A termék egyenletes minőségét akkreditált laboratórium garantálja.

Kocsis Roland agrármérnök előadásában elmondta, hogy napjainkban a mezőgazdaság problémája a talajok elsavanyodásának fokozódása és a talaj fizikai szerkezetének romlása. A talajélet egyre sivárabb, a humuszképződés stagnál vagy lecsökken. Eközben fokozódik a műtrágyák kimosódása és lekötődése. A problémák megoldása lehet a szennyvíziszap termelési körforgásba való visszaillesztése, a koncentráltan képződő biomasszák termékként történő felhasználása, és komposztáló telepek létrehozása. Fontos a szervesanyag feldolgozás és utánpótlás, amely szem előtt tartja a mezőgazdaság igényeit.

Magyarország közismerten az olajhoz hasonló műtrágya-függőségben él, amelynek enyhítése a talajok termőképességének megóvása érdekében, valamint a folyamatosan növekvő műtrágya árak miatt is egyre komolyabb hangsúlyt kap. Az évtizedes egyoldalú műtrágyázás olyan káros folyamatokat indított el, amely a magasabb termésátlagokért folytatott küzdelemben ellenünk dolgozik. Mindeközben a műtrágya egyre drágább, és mindig ugyanannyi vagy több kell belőle. Használata során a tápanyagkészletek gyorsan kimerülnek a kimosódás miatt. A talajok savanyodására nem jelent valós megoldást és a humuszképződést sem segíti. Hatására a talajok fizikai, kémiai szerkezete leromlik, vízháztartásuk egyre gyengébb lesz.

A Biomass Super komposztok fő tápanyagok mellett – a növényi élethez nélkülözhetetlen – mikroelemeket, humuszképzőt, és bioaktív anyagokat is tartalmaznak, ezzel is kiemelkedve az átlagos minőségű komposztok közül. Szerves kötésben lévő tápelemek jól hasznosulnak, a kimosódás és lekötődés minimális. A Biomass Super komposztok minden grammja igazoltan a talaj termékenységéért felelős hasznos mikroorganizmusok koncentrátuma. Így előnyösen egyesíti a műtrágyák tápanyag-utánpótló, és az istállótrágyák szervesanyag-pótló, talajélet-élénkítő hatását.

A **Biomass Super ÉRV komposzt** a gazdáknak számos előnyt biztosít, köztük terméstöbbletet és a termés minőségének javulását, valamint kedvező növény-egészségügyi hatást és talajszerkezet-javulást. Használata gazdaságos és biztonságos.