

CUKORGYÁRI MÉSZISZAP

Évszázados felhasználói tapasztalat igazolja a cukorgyári mésziszap talajjavító hatását, ami a melioratív meszezés legjobb alapanyaga. Rendkívül finom szerkezete miatt azonnal feltáródik és az egyszerű mészkőporral ellentétben jelentős szervesanyag-tartalma is van. Szokásos kijuttatási eszköze a szerves trágya- vagy műtrágyaszóró, a jellemző mennyiség a talaj savanyúsága függvényében hektáronként 5-10 tonna, ami általában 5 évre biztosítja az elvárt kémhatást.

A cukorgyári mésziszap legfontosabb paramétere

Finom szerkezetű, sárgásfehér színű teljesen homogén anyag

Szárazanyagtartalom:	75 %
CaCO ₃ :	71,3 %
Semlegesítő képesség:	45,8



1 TONNA MÉSZISZAPPAL KIJUTTATOTT HATÓANYAG ÉRTÉKÉNEK KALKULÁCIÓJA:

Kijuttatott hatóanyag	Kijuttatott mennyiség (kg/t mésziszap)	Hatóanyag ár* (Ft/kg)	Hatóanyag érték a mésziszapban (Ft/t)
Ca (CaCO ₃)	744	3,3	2 426
P (P ₂ O ₅)	1,4	217	296
N	0,8	204	164
K (KCl)	0,4	150	63
Mg (MgO)	7,1	400	2 829
Fe	1,1	1 636	1 775
Összesen			7 553

*Helyettesítő termékek: Mészkőpor (92% CaCO₃), Triplefoszfát (46% P₂O₅), Pétisó MAS (27% N), Kálisó (60% KCl), ESTA Kieserit (25% MgO), Fitohorm 55 (55 % Fe oldat)

A felsorolt termékek közül a mésziszap és a homokfogó iszap kijuttatása elsősorban szántóföldi táblákra javasolható. A kiszállítást a kampányidőszakban (szeptember - január) vállaljuk. A szikkasztott termőföld feltöltésre,

parkosításra rekultivációhoz javasolható, igény esetén magas tápértékű biogáz-izsappal keverten. Kiszállítást egész évben vállalunk. Árak és fuvarozási feltételek a mennyiség függvényében egyedi megállapodás alapján!

Tisztelt üzleti partnerünk!

A Magyar Cukor Zrt. kaposvári gyára hazánk egyetlen cukorgyára, ami a cukorgyártás mellett biogáz előállításával is foglalkozik. Mindkét gyártási folyamat értékes melléktermékeket eredményez, amelyeket mezőgazdaság, és a kertészet tud hasznosítani mint termőtalajt, illetve mint természetes trágyát.

Elérhetőség:

Géczy Zsolt

melléktermék koordinátor,
Kaposvári Cukorgyár, termeltetési osztály
7400 Kaposvár, Pécsi út 10-14.
Telefonszám: 06-82-505373
Mobil: 0630/389-6865
E-mail: g.zsolt@agrana.com

SZIKKASZTOTT TERMŐFÖLD

A cukorrépával együtt a cukorgyárba érkező termőföld, amit lemosás, ülepítés, kitermelés és több éves szikkasztás után szállítunk ki. Mivel cukorrépát csak az ország legjobb termőképességű talajain természetnek, ez a föld magas szervesanyag-tartalmú és a leválasztás-szikkasztás és kitermelés folyamata miatt, teljesen homogén, morzsalékos szerkezetű. Gyakorlatilag az egész év során rendelkezésre áll és szállítható.

A szikkasztott termőföld legfontosabb paraméterei

morzsalékos, termőföld állagú anyag	
Ph:	8,0
Térfogatsúly	0,67 kg/dm ³
Szárazanyag-tartalom:	45,5% m/m
Szervesanyag-tartalom:	27% m/m
Humusztartalom:	4,82% m/m
összes sótartalom:	0,77% m/m



HOMOKFOGÓI ISZAP

A gyártási folyamat során közvetlenül leválasztott és préselt ún. homokfogói iszap szintén száraz, termőföld állagú melléktermék, ami döntő részben a leválasztott termőföldet, kis mennyiségben egyéb szerves anyagokat tartalmaz. A homokfogói iszap a környék mezőgazdasági területein régóta használt talajjavító. Ez a melléktermékünk a cukorrépa feldolgozási időszak alatt, szeptembertől januárig áll rendelkezésre.

A homokfogói iszap legfontosabb paraméterei

humusz állagú anyag	
Ph:	7,11
Szárazanyag-tartalom:	30,6 %
Arany féle kötöttség:	62
Humusztartalom:	5,45 m/m %
Szervesanyag tartalom:	17,23 m/m %

SZEPARÁLT BIOGÁZ ISZAP

A legnagyobb szerves- és tápanyagtartalmú melléktermékünk ún. biogáz-szeparátum, ami virágföldre emlékeztető színű és állagú, de annál tápanyagban lényegesen gazdagabb. A kizárólag növényi alapanyagok fermentálása után visszamaradt iszap földszárazra préselésével képződik. Ez az anyag gyakorlatilag az érett istállótrágyával megegyezően használható fel: szervestrágya-szóróval közvetlenül a termőföldre kijuttatva vagy kisebb mennyiségben a szállítandó termőföldhöz keverve. Szántóföldi alkalmazás esetén jellemző adagja 10-25 tonna/ha.

A szeparált (víztelenített) biogáz iszap legfontosabb paraméterei

Morzsalékos szerkezetű, szagtalan, humusz állagú anyag	
Ph:	8,0 – 8,3
Szárazanyag-tartalom:	20,0 – 23,0 %
Összes nitrogén:	3,5% m/m sz.a.
Összes foszfor:	0,6% m/m sz.a.
Összes kálium:	0,9% m/m sz.a.

