



EU AGRÁR JOGSZABÁLY VÁLTOZÁSOK 2011 - 2018, BIOSZÉN JOGHARMÓNIZÁCIÓ



<http://www.refertil.info> - biochar@3Ragrocarbon.com

**AZ EU MŰTRÁGYA RENDELETÉNEK EC 2003/2003
FELÜLVIZSGÁLATA**

**JOGSZABÁLY HARMÓNIZÁCIÓ ÉS ENNEK GYAKORLATI
KIHATÁSA A TALAJJAVÍTÓ ANYAGOK ÉS SZERVES
TRÁGYÁK (KOMPOSZT, BIOSZÉN) VONATKOZÁSÁBAN**

**AZ EU MŰTRÁGYA RENDELETÉNEK
FELÜLVIZSGÁLATA a
LEGJELENTŐSEBB AGRÁR JOGSZABÁLY
HARMÓNIZÁCIÓ 30 éve**



JELENTŐS JOGSZABÁLYVÁLTOZÁS 2011 - 2018

Európai Parlament és a Tanács 2003/2003/EK rendelete (2003. október 13.) a műtrágyákról

- 2003/2003 EK rendelet = a műtrágyákra vonatkozó közösségi joganyag.
- **EK műtrágyák** (Európai Közöségi műtrágyák), **szabadon forgalomba bocsátható az európai piacon**
- Az EK műtrágyák olyan terméshnövelő anyagok, amelyek forgalomba hozatala és felhasználása nem kötött egyedi termék engedélyhez.
- Egy műtrágya külön engedélyezési eljárás nélkül EK műtrágyaként forgalomba hozható, amennyiben besorolható a műtrágyákról szóló 2003/2003/EK rendelet szerinti valamely engedélyezett EK műtrágya típusba.



CÉL: az EK műtrágya rendelet kiterjesztése

JELLENLEGI KÖZÖSSÉGI SZABÁLYOZÁS HÁTRÁNYAI

1. **CSAK A SZINTETIKUS MŰTRÁGYÁKNAK VAN KÖZÖS EU28 SZABÁLYOZÁSA** -> 2003/2003 EK rendelet

2. **NEMZETI MŰTRÁGYÁK SZABÁLYOZÁSA: NEMZETI SZINTEN**



- A természetes talajjavítókra és szerves trágyák esetében **a JOGHARMONIZÁCIÓ HIÁNYZIK (komposzt, bioszén...)**
- A 2003/2003 EK rendelet nincs befolyással a “nemzeti műtrágyákra”
- **TAGÁLLAM SPECIFIKUS SZABÁLYOZÁS → jelentős eltérések**
- **GYÁRTÓ VÁLASZTHAT: ‘EK műtrágya’ VAGY ‘nemzeti műtrágya’.**
- **KÖLCSÖNÖS ELISMERÉS:** 764/2008/EK rendelet alapján
- **NEMZETI JOGSZABÁLYOK KÜLÖNBÖZŐSÉGE →** Nem szívesen fogadják el a más tagállamok által kiállított nemzeti engedélyeket -> **PIACI HÁTRÁNY**

CÉL: KÖLCSÖNÖS ELISMERÉS



JELENLÉGI SZABÁLYOZÁSI HÁTTÉR

* 2003/2003 EK rendelet , ** HU: 36/2006. (V.18.) FVM rendelet

	EK MŰTRÁGYA	NEMZETI MŰTRÁGYA	SZERVES TALAJJAVÍTÓK ÉS TRÁGYÁK (komposzt, bioszén...)
SZABÁLYOZÁS	Közösségi *	Nemzeti **	Nemzeti **
TARTALMI ELEMÉK	CSAK minőségi specifikáció	minőségi specifikáció + Szennyezőanyag határérték (Országonként eltér)	minőségi specifikáció + Szennyezőanyag határérték (Országonként eltér)
ENGEDÉLY TERÜLET	EU 28 ENGEDÉLY Szabad forgalmazás az Unió belső piacán	NEMZETI ENGEDÉLY más Uniós országban: kölcsonös elismerés (764/2008/EK)	NEMZETI ENGEDÉLY más Uniós országban: kölcsonös elismerés (764/2008/EK)

CÉL: TELJES JOGHARMONIZÁCIÓ - 2003/2003/EK rendelet hatályának kiterjesztése a szerves trágyákra, szerves-ásványi trágyákra, talajjavító anyagokra **ELSŐDLEGES SZEMPONT:** emberi egészség és a környezet védelmére (szennyezőanyag határértékek).



REFERTIL FELADATA: JOGHARMONIZÁCIÓ SEGÍTÉSE

KIT ÉRINT?

1. Szervetlen műtrágyák, szerves trágyák és talajjavító anyagok, mezőgazdasági műtrágya adalékok és növényi biostimulátorok **gyártó cégek** és importőrei.
2. Tagállamok **nemzeti hatóságok**
3. A fent említett termékeket alkalmazó **mezőgazdasági termelők** és **egyéni felhasználók**.

**A rendelet kiterjesztésbe bevont
mezőgazdasági és élelmiszeripari
melléktermékek mennyisége 2016 után:
> 1 milliárd tonna/év**

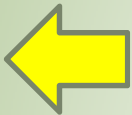


REFERTIL JOGHARMÓNIZÁCIÓT SEGÍTŐ MUNKÁJA

REFERTIL projekt szakmai hozzájárult nyújtott a bioszén és komposzt EU jogharmónizációjához:

- ✓ **BIOSZÉN TUDÁSKÖZPONT:** A REFERTIL a bioszén alkalmazott kutatás-fejlesztés, ipari/mérnöki, jogi és gazdasági szempontokat integrálta.
- ✓ **BIOSZÉN MINŐSÉGI ÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEINEK FELÁLLÍTÁSA** (növényi bioszén, állati csontból előállított bioszén)
 - Kötelező határértékek felállítása (szerves szennyezőanyag, szerves szennyezők), tápanyagtartalom.
 - Önkéntes nyilatkozaton alapuló bioszén paraméterek meghatározása.
 - Kockázatelemzés érvényesítése (talaj, talajvíz)
 - Harmonizált és szabványosított analitikai vizsgálatok meghatározására a fizikai - kémiai tulajdonságok , potenciálisan toxikus elem tartalom és szerves szennyező anyagok tekintetében.

AJÁNLÁSOK
MEGFOGALMAZÁSA A
BIZTONSÁG FELÉ



FŐ PARTNEROK: Terra Humana Kft. + Wessling Hungary Kft.

REFERTIL PROJEKT JAVASLATA A BIOSZÉN SZABVÁNYOSÍTÁSÁRA

Bioszén paraméterek	SZERVES P TRÁGYÁK	TALAJJAVÍTÓK
Potenciálisan toxicus elemek (mg/kg)		
As	10	10
Cd	1.5	1.5
Cr	100	100
Cu	200	200
Pb	120	120
Hg	1	1
Ni	50	50
Zn	600	600
Szerves szennyezőanyagok		
PAH 16	6	6
PCB 7	0.2	0.2
PCDD/F (ng/kg I-TEQ)	20	20
Szemcseméret eloszlás	ABC: 1-5mm, 90%	PBC: 1-20 mm, 90%
Térfogatsúly	nyilatkozat	nyilatkozat
Szárazanyag tartalom	>80%	>60%
pH	6 - 10	6 - 10
Összes szerves szén tartalom	nyilatkozat	20%
Összes N és K (K ₂ O)	nyilatkozat	nyilatkozat
Összes P (P ₂ O ₅)	>25%	nyilatkozat
Összes Ca, Mg	nyilatkozat	nyilatkozat
Csírázásgátlás	Nincs gátló hatás	Nincs gátló hatás
Fitotoxicitás	Nem fitotoxikus	Nem fitotoxikus
Agronómiai hatás	Igazolni kell	Igazolni kell



A Wessling Hungary Kft. Elsőként szerzett akkreditációt bioszén minősítésre

WESSLING-NAT-I-1398/2012(2014-10-08)

**BIZTONSÁGOS ALKALMAZÁS ALAPJA:
A MINŐSÍTETT BIOSZÉN**



Miért kell hatósági engedély a bioszén használatához?

A bioszén mezőgazdasági alkalmazása során a talaj komplex ökológiai rendszerébe **visszavonhatatlanul** juttatjuk be a bioszenet.

Ezáltal közvetlenül kapcsolatba léphet a talajvízzel, ezért kizárólag jó minőségű és biztonságos bioszén termékek használhatóak.



Kötelező bioszén engedélyezés az Európai Unióban

Minden típusú bioszén termék esetében a gyártás / import / forgalomba hozatal kötelező hatósági engedélyhez kötött az Európai Unió országaiban:

1. **Tagállam megfelelő hatósága által kibocsájtott engedély a bioszén gyártásra.**
2. **Tagállam megfelelő hatósága által kibocsájtott engedély a bioszén felhasználására:**
 - Csak az adott tagállamban érvényes.
 - Kölcsönös elfogadás rendelet (EC 764/2008) alapján lehet más tagállamokra kiterjeszteni.
 - **Megjegyzés: EC 2003/2003 Műtrágya rendelet hamarosan módosításra kerül: -> COM(2016) 157: Új harmonizált rendelet, EU BIOSZÉN érvényes várhatóan 2018-2020-tól.**
3. **REACH regisztráció** (2015-ben >10 t/y, 2018-tól: >1 t/y).
4. **Kiterjesztett gyártói felelősség.**

ÖNKÉTES BIOSZÉN SZABVÁNYOKNAK NINCS JOGI HATÁLYA



COM (2016) 157 FINAL

FŐ CÉLKITŰZÉSEI

A körforgásos gazdasággal kapcsolatos következő célkitűzésekhez járul hozzá:

- **Erőforrás-hatékonyság növelése**, az európai mezőgazdaság számára alapvető fontosságú nyersanyagokat – különösen a foszfort – illetően a behozataltól való függés csökkentése.
- **a hazai szerves- vagy másodlagos nyersanyagokból nagyarányú trágyagyártás valósuljon meg**, amelynek révén a hulladékot haszonnövények tápanyagaivá alakítják át.
- Az innovatív trágyák gyártásában és forgalmazásában bekövetkező növekedésnek köszönhetően **bővül a gazdálkodók számára rendelkezésre álló trágyák kínálata, ami hozzájárulhat az élelmiszer-termelés költséghatékonnyá tételéhez** és hatékonyabb erőforrás-felhasználáshoz.

A TERMÉSNÖVELŐ TERMÉK

- olyan anyag, keverék, mikroorganizmus vagy bármely más anyag,
- amelyet önmagában vagy más anyaggal keverve alkalmaznak vagy alkalmazni szándékoznak
- növényeken vagy azok rhizoszférájában a növények tápanyaggal való ellátása vagy a tápanyag-hasznosulás javítása érdekében.

INNOVATÍV TERMÉSNÖVELŐ TERMÉKEK:

- a körforgásos gazdasági modellel összhangban
- biohulladékból vagy egyéb másodlagos nyersanyagokból újrafeldolgozás révén nyert tápanyagokat vagy ilyen szerves anyagokat tartalmaznak.

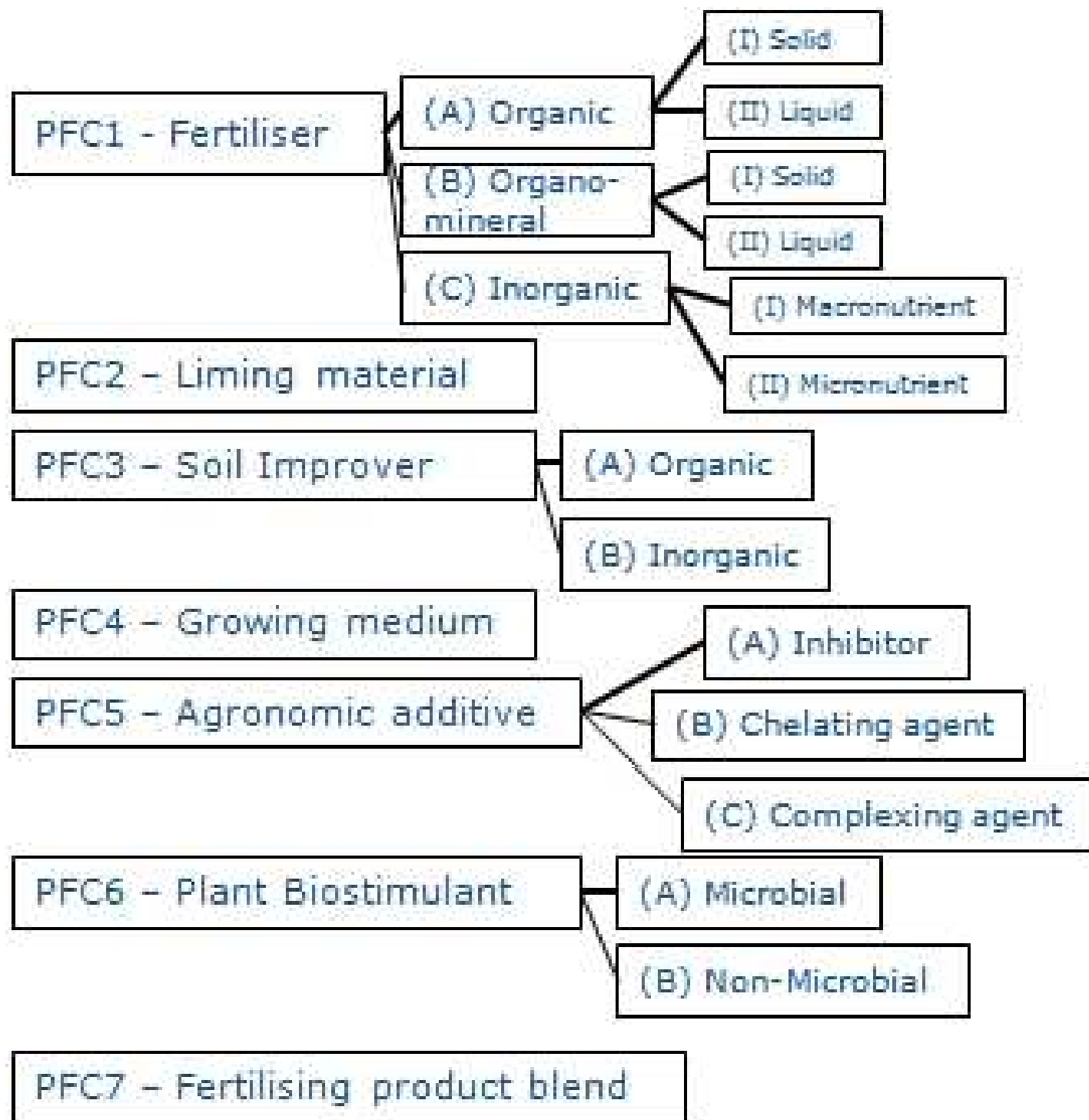
COM (2016) 157 FINAL

EU TERMÉSNÖVELŐ TERMÉK KÖVETELMÉNYEI

1. teljesíti az I. mellékletben a vonatkozó **funkció szerinti termékkategóriára** előírt követelményeket;
2. teljesíti a II. mellékletben a vonatkozó **összetevő-kategóriára** vagy - kategóriákra előírt követelményeket;
3. a III. mellékletben foglalt **címkézési követelmények**nek megfelelő címkével van ellátva.

CÉL= TELJES JOGHARMÓNIZÁCIÓ

7 TERMÉK KATEGÓRIA



A BIOSZÉN JOGI SZABÁLYOZÁSÁNAK HELYZETE

COM (2016) 157 FINAL

- Új **összetevő-kategória kerül kidolgozásra külön a bioszén-hamu-struvite (STRUBIAS) esetében.**
- Az Európai Bizottság Belső Piac, Ipar-, Vállalkozás- és Kkv politikájáért felelős Főigazgatósága (**DG GROW**) az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontjával (**DG JRC**) egy külső szakértőkből álló technikai munkacsoportot (**STRUBIAS TWG**) hozott létre.
 - CÉL: a **struvite-bioszén-hamu termékek és azok előállításának kritérium rendszerének uniós szintű kidolgozása** összhangban a termésmenvelő termékek szabályozásának új EU-tervezetével
- **A STRUBIAS szakértőinek feladata:** a tanácsadás, beleértve a javaslatok, műszaki ajánlások és feltételek megfogalmazása a különböző melléktermékekből és szerves hulladékokból előállított újrahasznosított tápanyagokat (kiemelten a foszfor) tartalmazó bioszén, struvite és hamu termékek vonatkozásában.
- **Magyarországot képviseli: NÉBIH + Terra Humana Kft.**



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

KAPCSOLAT

Edward Someus

Koordinátor és Bioszén technológia fejlesztő & tervező

E-mail: biochar@3Ragrocarbon.com

<http://www.3Ragrocarbon.com>

<http://www.refertil.info>

<http://www.refertil.info> – <http://www.3Ragrocarbon.com>