

TERMŐFÖLDJEINK TALAJÉLETÉNEK FEJLESZTÉSÉÉRT

A Terragro Kft-t 2013-ban alapítottuk. Legfőbb célunk, hogy egyik legföltettebb kincsünk, a termőföld talajéletét, tápanyag szolgáltató képességét megőrizzük unokáink részére is. Hisszük, hogy a mikrobiológiai megoldásoké a jövő, tanulva a természetben lévő szabályozott folyamatokból, rendszerekből. A baktériumos talajoltás hatással van mind a talajra, mind a növényre. BIOFIL márkanévű termékeink környezetkímélők, és hatékony megoldást nyújtanak a talajtermékenység megőrzésében. Természetes úton fordítják vissza a napjainkban egyre drasztikusabban növekvő talajkárosodást, segítenek a klímaváltozás negatív hatásait kivédeni. Mint minden talajoltó készítményt, a BIOFIL termékeket is rendszeresen, évről évre kell használnunk, hogy hosszú távú hatásuk előnyeit is tapasztalhassuk. Mikrobiológiai készítményeinket 100 százalékban hazai, kárpát-medencei talajokból származó baktériumok alkotják, a termékek fejlesztését magyar kutatók végezték. Kutatóink jelenleg is folyamatosan ellenőrzik termékeink minőségét és fejlesztik azokat.

A TALAJ MINT ÉLETKÖZÖSSÉG

A talaj fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságai szorosan összefüggnek. A talajok pH értéke nem csak a tápanyagok felvehetőségére, vagy a kationcsere kapacitásra van hatással, de egyik meghatározója az adott talaj mikrobiológiai összetételének, az ott életképes mikrobiomnak is. Eltérő baktérium törzseket és mikrobiomot találhatunk ugyanis egy savanyú, vagy lúgos talajban, ennek megfelelően csak azok a készítmények lehetnek hatékonyak eltérő talajadottságok között, melyek figyelembe veszik az élettérből adódó különbségeket. Igen fontosak és nélkülözhetetlenek ezek az eltérő tűrőképességgel rendelkező biológiai szereplők, hiszen a talajokban található mikroorganizmusok részben felelősek igen sok, számunkra meghatározó funkcióért: a tápanyagok és szervesanyagok körforgásáért, a talaj termékenységéért, pufferkapacitásáért, egyes talajból fertőző növénybetegségek visszaszorításáért és a talaj szerkezetének és így vízgazdálkodásának optimális működéséért is.





A TÁPANYAGELLÁTÁS JAVÍTÁSÁÉRT

A BIOFIL[®] Talaj-pH specifikus termékek a legkomplexebb összetétellel és tulajdonságokkal rendelkező talajoltó baktérium készítmények. Mindhárom készítményben megtalálhatóak hatékony nitrogénkötő, kálium, foszfor és mikroelem mobilizáló, növényi növekedést serkentő hormonanyagokat termelő, talajszerkezetet és talajegészséget biztosító baktériumok a talaj pH értékének megfelelő baktérium törzsekből.

A HATÉKONY ÉS GYORS SZÁRBONTÁSÉRT

Talajaink növényi maradványokat bontó természetes kapacitása sok esetben korlátozott. A BIOFIL[®] Szárbontó baktériumok gyors és intenzív cellulózbontást biztosítanak. Alacsony talajhőmérsékleten is szaporodnak. Mivel a talajkémhatás szempontjából tágtűrésű baktériumtörzsek alkotják, ezért savanyú, lúgos és normál pH-jú talajokon is eredményesen alkalmazható. Hatékony nitrogénkötő baktériumtörzset is tartalmaz, ezért nitrogén kiegészítés nem szükséges a tarlóbontáskor. A talajban felszaporodó káros patogén gombák áttelelését eredményesen korlátozza, elsősorban azok életterének szűkítésével, azaz a szármadványok mennyiségének hatékony csökkentésével.



NÖVÉNY- ÉS TALAJEGÉSZSÉG

Egyes talajoltó baktérium készítmények – mint például a BIOFIL[®] Talajőr – képesek célzottan emelni olyan hasznos mikrobák számát, amelyek igen hatékonyan növelik a növény károsítókkal szembeni ellenálló képességét (pl.: másodlagos rezisztencia fokozásával), sziderofórok termelésével csökkentik a patogén gombák által felvehető vas mennyiségét, vagy a gyökér és a rizoszféra igen hatékony kolonizálásával kiszorítják a gyökérfelületből a kórokozókat, ezáltal csökkentve azok életterét.



TALAJSZERKEZET-JAVÍTÁS

A klímaváltozás, az intenzív művelés vagy egyszerűen csak környezeti hatások miatt a talajszerkezet romolhat. Kialakulhatnak a növénytermesztés számára előnytelen tényezők, mint például a művelt telejrétegben homokfrakció túlsúlyba kerülése, a művelt talajréteg szerkezetének lazulása vagy éppen tömörödése, a jó minőségű talajok porosodása vagy a vízhiányos időszakokból adódó negatív hatások. Ezen állapotok és időszakok hatékony kezelésére, a növények víz-és tápanyagellátásának növelésére fejlesztettük ki a BIOFIL[®] Klíma talajoltó baktérium készítményünket, mely képes EPS termelő funkciójának köszönhetően a talajszerkezet javítására, a növény vízellátottságának fokozására, a talajélet intenzívebbé tételére, a tápanyagok kimosódásának megakadályozására.

Terragro Kft.

Telefon: +36 1 793 2670

E-mail: info@terragro.hu

www.terragro.hu