

BIOFIL[®]

MERT A TALAJOK KÜLÖNBÖZNEK

SZÁRBONTÁS BIOFIL[®]

baktérium
készítménnyel

TERRAGRO
Kereskedelmi Kft.

1095 Budapest, Soroksári út 48-54.
Telefon/fax: 06 (1) 793 2670 · E-mail: info@terragro.hu
www.terragro.hu

Nyári **BIOFIL** Szárbontási technológia összefüggése a talaj szerves anyag mennyiségével

Lassan elérkezik az aratás ideje, a kalászosok kezdenek sárgulni, a repce becőiben a magok kitelítődnek, barnulnak. Egyre biztosabban közeledik az idő, amikor el kell kezdeni a betakarítást, ezzel együtt pedig már tervezni kell a jövőt. Márpedig a jövőt semmi sem alapozhatja meg biztosabban, mint a megfelelő talajállapot. Ennek pedig egyik fontos mutatója a szerves anyagok mennyisége a talajban. Így kérdés sem férhet hozzá, hogy az aratás után a táblákon maradó szármagadványokat vissza kell dolgozni a talajba.

Jelen írásunkban, ennek megfelelően foglalkozunk egy kicsit azzal, mit is nevezünk szerves anyagnak (1. ábra) és mitől is olyan fontos a talajok szervesanyag tartalma.



1. ábra: A talaj szerves anyagainak jelentősége és funkciói (FAO nyomán)

A talajok legnagyobb mértékben növényi eredetű szervesanyagokat tartalmaznak. A növényi szerves anyagok nagy része (60-90%) „nedvesség”, a fennmaradó rész többségében különböző szén (C), kén (S), nitrogén (N), foszfor (P), kálium (K), kalcium (Ca), magnézium (Mg) vegyületeket tartalmaz. Ezen vegyületek nem pusztán agronómiai, de a talaj termékenységének fenntartása szempontjából is meghatározóak, melyek semmilyen egyéb hatóanyaggal nem, vagy csak kis mértékben pótolhatók. Ennek oka, hogy a szerves anyag bomlása során keletkeznek a talajlakók számára elengedhetetlen táplálékanyagok, a tápelemek raktározásához szükséges, a víz-, hő- és pufferkapacitást meghatározó humuszanyagok, valamint a talajszerkezet kialakulásához szükséges „ragasztóanyagok”.

A szerves anyagok számos összetevőből állnak, ezeket alapvetően két részre oszthatjuk. Az egyes szerves

anyagok különböző részben és arányban tartalmaznak egy aktív szerves frakciót (a mikroorganizmusokkal együtt, például a még teljesen le nem bomlott szerves anyagok részaránya kb. 10-40%). Természetesen ez a felosztás még tovább bontható. A különböző szerves anyag frakciók soha nincsenek statikus állapotban: mennyiségük folyamatosan, dinamikusan változik. Ez optimális esetben dinamikus egyensúlyt jelent, de sajnos az intenzív művelés hatására ez az egyensúlyi állapot megszűnhet. A talajban megtalálható szerves anyagok össz mennyiségét és frakcióinak megoszlását a talaj tulajdonságai határozzák meg. Például egy adott talaj ökoszisztémában a talaj szervesanyag bomlásának sebességét olyan talaj tulajdonságok határozzák meg, mint a textúra, a pH, a hőmérséklet, a nedvesség, a levegő mennyisége, az agyagásványok mennyisége és a talajbiológiai aktivitás. Természetesen dinamikus rendszer lévén, ezekre az adottságokra a talajba kerülő szerves anyagok mennyisége is hatással van.

A talaj felszínén lévő szerves anyagok több funkcióval is rendelkeznek, különösen azokban az agronómiailag is meghatározó időszakokban, amikor a talaj felszíne növényborítástól mentes. Ilyen a közvetlen nap-sugárzástól való védelem, a nedvesség megőrzése, ily módon is akadályozva az erózió kialakulását. A talajban lévő szerves anyagok ezen kívül még gyakorlati szempontból két fontos tulajdonsággal rendelkeznek, egyrészt „folyamatosan megújuló tápanyagtökhét” biztosítanak, másrészt jelentős szerepet töltenek be a talajszerkezet javításában. A stabil szerves frakció (humusz) pedig tápanyagokat adszorbeál, és szolgáltató a növények számára felvehető formában.

A fentieknek megfelelően egyértelműen látszik, hogy a szerves anyagok termőtalajaink meghatározó alkotóelemei. Azonban, agronómiai szempontból szükséges, hogy a visszapótolt szerves anyag ne akadályozza a természetést a későbbiekben, a szerves anyagok aprózódása, a tápanyagok rendelkezésre állása mielőbb megvalósuljon, lehetőség szerint oly módon, hogy az úgynevezett pentozán hatást elkerüljük. A BIOFIL Szárbontó baktérium készítmény segítségével gyors és intenzív lebontást érhetünk el. Mivel a talajkémhatás szempontjából tágtűrűsű baktériumtörzsek alkotják, ezért savanyú, lúgos és normál pH-jú talajokon is eredményesen alkalmazható. A BIOFIL Szárbontó nagy kapacitású nitrogénkötő baktériumtörzset tartalmaz, ezért nitrogén kiegészítés nem szükséges a tarlóbontáskor. A készítmény a talajban felszaporodó káros patogén gombákat is eredményesen visszaszorítja.

A BIOFIL Szárbontó Technológia további részleteiért keresse területileg illetékes szaktanácsadóinkat, vagy látogassa meg honlapunkat!