

Felhasználási útmutató

Termék név: BioFil® Szárbontó baktériumkészítmény

A készítmény alkalmazásának célja:

Napraforgó, kukorica, gabonafélék betakarítását követően, illetve a mezőgazdasági területeken a visszamaradó szár és gyökérmaradványok gyors lebontására használandó, 1 – 1,5 l/ha mennyiségben, a kijuttató eszköztől függően 50-400 l/ha vízmennyiséggel hígítva, a szármaradványokkal borított talajra permetezve, majd azonnal beforgatva. Amennyiben az adott évben utóveteményt tervezünk, akkor a **BioFil® Szárbontó** készítmény mellett javasoljuk a **BioFil®** talajspecifikus oltóanyagok (Savanyú, Normál, Lúgos) alkalmazását. A talajspecifikus oltóanyagok maximális kijuttatható dózisa 1-1,5 l/ha, mellettük maximum 1 – 1,5 l/ha **BioFil® Szárbontó** baktériumkészítményt javasolunk használni tankmixbe keverve. A készítmény hígítás nélkül nem juttatható ki. Amennyiben egyéb készítményekkel közösen kívánjuk kijuttatni, akkor a bekeverés előtt keverési próba elvégzését javasoljuk.

Összetétel:

Baktérium: *Brevundimonas mediterranea*, *Achromobacter spanius*, *Celvibrio fibrivorans*, *Azotobacter croocroccum* Baktériumok (0,4 m/m%), táptalaj (0,3 m/m%), víz (99,3 m/m%).

Tárolása:

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűtött, de fagymentes, közvetlen napfénynek és sugárzó hőnek nem kitett, fedett helyen tárolandó.

Eltarthatóság ideje: eredeti, bontatlan csomagolásban:

0- 5 °C közötti hőmérsékleten 8 hónapig, (0°C alatt a termék károsodhat)

6-10 °C közötti hőmérsékleten 5 hónapig,

11-20 °C közötti hőmérsékleten 2 hónapig,

21-25 °C közötti hőmérsékleten 2 hétig.

A **BioFil®** talajoltók a következő anyagokkal nem keverhetők: savak, lúgok, tisztító és fertőtlenítőszeres, gomba és baktériumölő hatású vegyületek.

Kezelése:

A készítménynek nincs ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása, nem gyúlékony és robbanásveszélyes!

A készítmény nem toxikus, növényekre, állatokra nincs káros hatása.

A készítmény előállítása során nem történt GMO beavatkozás, a gyártáshoz használt segédanyagok nem tartalmaznak GMO összetevőket, a termék biogazdálkodásban is használható.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

A készítménnyel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre való jutását kerülni kell. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. A munkaruhákat és védőeszközöket felhasználás után fertőtlenítő oldattal kell ki- illetve elmosni.

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

Alkalmazása:

1. A készítmény a szántóföldi gyakorlatban 4,0-8,5 pH közötti kémhatású talajokon, szár- és gyökérmaradványok bontására alkalmazható.
2. A készítmény alkalmazása során a kijuttatandó dózis 1-1,5 l/ha, a kijuttatandó dózist a kijuttatás előtt vízzel tankmixbe kell keverni (50-400 l/ha), a készítmény önmagában nem juttatható ki.

Amennyiben egyéb készítményekkel közösen kívánjuk kijuttatni, akkor a bekeverés előtt keverési próba elvégzését javasoljuk.

3. A termék hígítása (tankmix készítése) 50-400 l/ha vízmennyiséggel végzendő, a kijuttató eszköztől és a talaj állapotától függően (a talaj magas víztartalma esetén kevesebb – száraz talaj esetén nagyobb hígítási arányt alkalmazunk). A készítmények vezetékes csapvízzel (klórozott) is felhasználhatóak, de ilyenkor a keverő tartály szellőzését néhány percig biztosítani kell.

4. A terméket a vízzel történő elkeverés előtt (használat előtt) jól fel kell rázni.

5. Kijuttató eszköz bármilyen szántóföldi permetezésre alkalmas gép lehet. Javasolt, hogy a talajfelszínhez közeli szórásmagasságot válasszunk, kerüljük az elsodródást, és a nagyon intenzív (6 feletti) UV sugárzást. Lehetőség szerint olyan eszközt alkalmazunk, amelynek tartálya folyamatos keverésre alkalmas, az egyenletes szórásértéke érdekében. A kezelést + 0 °C feletti talajhőmérséklet felett végezzük. A tartályt ki kell mosni a használat előtt, mert a visszamaradt növényvédőszer, egyéb, baktericid, fungicid hatású maradványok rontják a termék hatásosságát. Továbbá javasoljuk a permetező berendezés használat utáni elmosását.

6. A készítményt baktericid és fungicid (baktériumölő, gombaölő) készítményekkel ne keverjük, mivel ezen készítmények nagy része a termék hatásfokát ronthatja!

7. A permetező tartályban (tankban) bekevert anyagot elkészítése után minél hamarabb (lehetőleg 2-3 órán belül), vagy legkésőbb a bekeveréstől számított 12 órán belül ki kell a szármaradványokra, talajfelszínre juttatni!

8. A készítményt a szármaradványokra, a talajfelszínre kell permetezni, majd a permetezéssel lehetőleg egy munkamenetben azonnal, illetve a lehető legrövidebb idő alatt a talajba kell beforgatni - bekeverni (pl. tárcsa, kapa stb.). A talaj felszínén maradó készítmény hatásosságát ronthatja a kiszáradás és az UV sugárzás. A készítményt talajművelésre alkalmas talajállapotok között juttassuk ki.

Budapest, 2024.06.01.

Szkladányi Sándor
ügyvezető igazgató