

Felhasználási útmutató

Termék név: *BioFil® Talajőr talajoltó baktériumkészítmény*

A készítmény alkalmazásának célja:

Különbéféle kémhatású talajok (pH 4,5-9) mikrobiális életének serkentésére, valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában, a talaj nedvességtartalmától és a kijuttató eszköztől függően 0,2-0,4 l/ha mennyiségben, 50-400 l/ha vízmennyiséggel, talaj előkészítéskor, vagy legkésőbb vetéskor a talajra permetezve, majd 5 – 10 cm mélységben beforgatva.

A tenyészidőszak alatt is használható 0,4 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben, az intenzív növekedési időszakban kijuttatva, de ebben az esetben a növényre kerülő készítményt öntözéssel a talaj felszínére kell lemosatni.

Forgatás nélküli (ún. 'no till'), vagy direktvetéses művelés esetén a készítmény a vetőbarázdába 10-20 l/ha vízmennyiséggel kijuttatható.

Kijuttatáskor a tartályban lévő oldat folyamatos keverését biztosítani szükséges.

Baktericid hatású készítményekkel nem keverhető!

Összetétel:

Baktériumok: *Bacillus* sp. baktériumok, víz: 96,44 %, szárazanyag: 3,56 %.

Tárolása:

Eredeti, zárt csomagolásban, fedett, fagymentes, száraz helyen, hirtelen és nagy hőingadozást kerülve.

Eltarthatóság ideje: eredeti, bontatlan csomagolásban:

0-30 °C közötti hőmérsékleten 24 hónapig (szobahőmérsékleten, hűtés nélkül).

A BioFil talajoltók a következő anyagokkal nem keverhetők: savak, lúgok, tisztító – és fertőtlenítőszeres, 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 tartalmazzak 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 talajokon (pH 4,5-9), a talajélet serkentésére alkalmazható.
2. A készítmény alkalmazása során a kijuttatandó dózis 0,2-0,4 l/ha, a kijuttatandó dózist a kijuttatás előtt vízzel tankmixbe kell keverni, a készítmény önmagában nem juttatható ki. Amennyiben egyéb készítményekkel közösen kívánjuk kijuttatni, keverési próba végzése a bekeverés előtt ajánlott lehet.
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 alkalmazzunk, amelynek tartálya folyamatos keverésre alkalmas, az egyenletes szórásértéke érdekében. A kezelést + 0 °C feletti talajhőmérséklet mellett végezzük. A tartályt ki kell mosni a használat előtt, mert a visszamaradt növényvédőszer, egyéb, baktericid hatású maradványok rontják a termék hatásosságát.
6. A készítményt baktericid és fungicid (baktériumölő, gombaölő) készítményekkel ne keverjük, mivel ezen készítmények egy része a termék hatásfokát ronthatja!
7. A permetező tartályban (tankban) bekevert anyagot elkészítése után minél hamarabb (optimálisan 2-3 órán belül), vagy legkésőbb a bekeveréstől számított 12 órán belül ki kell a talajra juttatni!
8. A készítményt alapvetően a talajfelszínre permetezve, majd lehetőleg a legrövidebb idő alatt beforgatva illetve bekeverve (pl. tárcsa, kapa stb.) alkalmazzuk. A kijuttatás történhet a magágy előkészítése (1-2 héttel a vetés előtt) vagy a vetés során, az adott művelettel egy menetben is. A készítmény állományban is alkalmazható. Ügyeljünk arra, hogy a kijuttatás után a beforgatás vagy keverése lehető legrövidebb idő alatt megtörténjen legalább a vetés mélységéig. A talaj felszínén maradó készítmény hatásosságát ronthatja a kiszáradás és az UV sugárzás. A készítményt talajművelésre alkalmas talajállapotok között juttassuk ki.

Budapest, 2024.01.01.

Szkladányi Sándor
ügyvezető igazgató