

Felhasználási útmutató

Termék név: BIOFIL® Szója DUPLO talajoltó baktérium-készítmény

A készítmény alkalmazásának célja:

Szójában a gümőképzés serkentésére, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a kijuttató eszköztől függő 50-400 l/ha vízmennyiséggel (vetőbarázdába juttatás esetén 15-30 l/ha vízzel), talaj előkészítéskor vagy legkésőbb a vetéssel egy menetben a talajra permetezve, majd vetésmélységben beforgatva.

A BIOFIL® Szója DUPLO baktérium készítmény kombinációban is felhasználható vagy a BIOFIL® talaj-pH specifikus (savanyú, normál, lúgos) vagy a BIOFIL® Klíma folyadék talajoltó baktérium készítménnyel. A javasolt dózis a kombináció két tagjára összesen 1,5 l/ha, a kombináción belül a BIOFIL® Szója DUPLO baktérium készítmény dózisa 0,5-1,0 liter. A kombinációban lévő készítményeket kijuttatás előtt össze kell keverni. Kijuttatás a kijuttató eszköztől függő 50-400 l/ha vízmennyiséggel (vetőbarázdába juttatás esetén 15-30 l/ha vízzel), talaj előkészítéskor vagy legkésőbb a vetéssel egy menetben a talajra permetezve, majd vetésmélységben beforgatva.

Magra oltás (csávázás):

3 liter BIOFIL® Szója DUPLO baktérium készítményt és 1 liter BIOFIL® Extra adalékot össze kell keverni és egy menetben egyenletesen fel kell vinni 1 tonna vetőmagra. A kezelt vetőmag kizárólag száraz állapotban használható fel.

Nem keverhető baktericid és fungicid készítményekkel!

Összetétel:

Bradyrhizobium sp., Ensifer sp. baktérium törzsek, víz (99,21 %), szárazanyag (0,79 %).

Tárolása:

Eredeti zárt csomagolásban, fedett, fagymentes, száraz helyen tárolandó. A tárolás során a hirtelen és nagy hőingadozást ajánlatos elkerülni.

Eltarthatóság ideje: eredeti, bontatlan csomagolásban:

0-5°C közötti hőmérsékleten 6 hónapig, (0°C alatt a termék károsodhat)

5-10°C közötti hőmérsékleten 4 hónapig,

10-20°C közötti hőmérsékleten 1 hónapig,

20-25°C közötti hőmérsékleten 2 hétig.

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 előállításánál 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 szója szimbióta gümőképző és nitrogénkötő baktériumának talajba és közvetlenül a gyökérszónába juttatását szolgálja. A baktériumtörzs gazdanövény specifikus, más növényi kultúrák esetében nem határos.
2. A készítményt **BIOFIL®** talajspecifikus (Savanyú, Normál, Lúgos) vagy **BIOFIL®** Klíma oltóanyaggal kombinálva javasolt alkalmazni.
3. A készítmény hígítás nélkül nem juttatható ki. Amennyiben egyéb készítményekkel közösen kívánjuk kijuttatni keverési próba végzése a bekeverés előtt ajánlott lehet.
4. Az utóbbi évek gyakorlati tapasztalatai alapján 0,7 – 0,75 l/ha **BIOFIL®** talajspecifikus (Savanyú, Normál, Lúgos) talajoltó készítményt és 0,7 – 0,75 l/ha **BIOFIL® Szója DUPLO** talajoltó készítményt javasolunk kijuttatni a szántóterületekre (összesen 1,5 liter / ha). **A növelt BIOFIL® Szója DUPLO dózis jobb terméseredményeket produkál. A BIOFIL® talajspecifikus / Klíma és BIOFIL® Szója DUPLO talajoltó készítményeket akkor is ajánlott kijuttatni, ha a szója vetőmag speciális gümőképző baktériummal oltva van. Tapasztalatok szerint a csak rhizobiummal oltott vetőmag használatához képest (kontroll terület), a BIOFIL® Szója DUPLO talajoltás (a mag itt is oltva van) akár 20 – 60 %-os többlet termést produkál.**
5. A termék hígítása (tankmix készítése) 50-200 l/ha vízmennyiséggel végzendő, a kijuttató eszköztől és a talaj állapotától függően (a talaj magas víztartalma esetén kevesebb – száraz talaj esetén nagyobb hígítási arányt ajánlunk). A készítmények vezetékes csapvízzel (klórozott) is felhasználhatóak.
6. A **BIOFIL®** talajspecifikus/Klíma oltóanyag és a **BIOFIL® Szója** talajoltó baktériumkészítmény tankmixbe keverésének sorrendje nem meghatározott, a készítmények hatásosságát nem befolyásolja.
7. A terméket a vízzel történő elkeverés előtt (használat előtt) jól fel kell rázni.
8. Kijuttató eszköz bármilyen szántóföldi permetezésre alkalmas gép lehet. Kiemelendő, hogy lehetőség szerint a talajfelszínhez közeli szórásmagasságot válasszunk és kerüljük az elsodródást. a nagyon intenzív UV sugárzást. Lehetőség szerint olyan eszközt alkalmazzunk, amelynek tartálya folyamatos keverésre alkalmas, az egyenletes szórás kép 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.
9. A készítményt baktericid és fungicid készítményekkel ne keverjük, mivel ezen készítmények nagy része a termék hatásfokát ronthatja!
10. A permetező tartályban (tankban) bekevert anyagot elkészítése után aznap, vagy lehetőség szerint a bekeveréstől számított 24 órán belül ki kell a talajra juttatni!
11. A készítményt alapvetően a talajfelszínre permetezve, majd azonnal beforgatva alkalmazzuk. A kijuttatás történhet a magágy előkészítése (1-2 héttel a vetés előtt) vagy a vetés során, az adott művelettel egy menetben is. Ügyeljünk arra, hogy a kijuttatás után a beforgatás azonnal megtörténjen legalább a vetés mélységéig. A talaj felszínén maradó készítmény hatásosságát ronthatja a kiszáradás és az UV sugárzás. A készítményeket talajművelésre alkalmas talajállapotok között juttassuk ki.

Budapest, 2024.02.05.

Szkladányi Sándor
ügyvezető igazgató