

## ***Felhasználási útmutató***

**Termék név: TerraBacto talajoltó baktérium-készítmény**

### **A készítmény alkalmazásának célja:**

A TerraBacto talajoltó baktérium készítmény fejlesztése során az általános agronómiai igényeket igyekeztünk kielégíteni. Alkalmazását azokon a helyeken javasoljuk, ahol speciális igények/hatások (pl.: normáltól eltérő talaj pH, laza szerkezetű talajok stb.) nem merülnek fel, de a termelők szeretnék kihasználni a mikrobiális talajoltás pozitív hatásait egy komplex és általános hatású készítmény segítségével. Összetételét tekintve ennek megfelelően a készítmény nagy mennyiségben tartalmaz nitrogénkötő és tápanyagmobilizáló, valamint növényi hormontermelésre alkalmas törzseket. Ezen túl a talajszerkezet fenntartására alkalmas (EPS termelés) és patogéngátló hatású törzsek is találhatóak a termékben.

Normál (semleges) kémhatású talajok (pH 6-8) talajéletének serkentésére 1,0-1,5 l/ha mennyiségben, a kijuttató eszköztől függően 50-400 l/ha vízmennyiséggel, vetés, ültetés előtti talajelőkészítéskor a talajra permetezve, majd azonnal beforgatva.

### **Összetétel:**

Baktériumok: *Pseudomonas jessenii*, *Arthrobacter crystallopoietes*, *Kocuria rosea*, *Azospirillum brasilense* törzsek, *Azospirillum largimobile*. baktérium törzsek.

### **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 6 hónapig, (0°C alatt a termék károsodhat)

6-10 °C közötti hőmérsékleten 4 hónapig,

11-20 °C közötti hőmérsékleten 1 hónapig,

21-25 °C közötti hőmérsékleten 1 hétig.

A BioFil talajoltók a következő anyagokkal nem keverhetők: savak, lúgok, tisztító – és fertőtlenítőszeresek, és baktériumölő hatású vegyületek.

*A készítmények nem keverhetők baktericid és fungicid készítményekkel!*

*Használat előtt a palackot, kannát jól fel kell rázni!*

### **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 normál (semleges) kémhatású (pH 6-8) talajokon, talajélet serkentésére alkalmazható.
2. A készítmény alkalmazása során a kijuttatandó dózis 1-1,5 l/ha, a kijuttatandó dózist a kijuttatás előtt vízzel (50-400 l/ha) 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 alkalmazzunk). 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 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 ronthatják a termék hatékonyságát.
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 (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. Ügyeljünk arra, hogy a kijuttatás után a beforgatás vagy keverés a 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, 2025.01.21.

Szkladányi Sándor  
ügyvezető igazgató