



Байкал EM1 – Биологичен тор

„Байкал EM1” е готов за употреба микробиологичен тор, съдържащ симбиотехнически саморегулиращ се комплекс от специално подбрани естествени живи микроорганизми: млечно киселинни и фотосинтезиращи бактерии, бактерии, които фиксират азота, Saccharomycetes продукти и специална течност, необходими за техния живот.

„Байкал EM1” значително подобрява свойствата на почвата, помага за отглеждане на екологично чиста продукция и съхраняването на природната взаимовръзка между земята и растенията.

Той не съдържа генетично модифицирани организми.

Микробиологична тор „Байкал EM1”:

- способства за активното фиксиране на атмосферния азот от микроорганизмите, които живеят в кореновата система на растенията (ризосферната);
- превръща свързаните органични и минерални химически елементи в разтворими форми, усвоими от растенията по време на растежа и развитието;
- увеличава фотосинтеза на растенията;
- стимулира физиологичните процеси, протичащи в растителната клетка, което води до ускорено развитие на вегетативните органи и спомага по-ранното узряване;
- намалява разходите в сравнение с традиционните технологии;
- допринася за производството на екологично чисти продукти и възстановява почвата;
- предотвратява уплътняването на почвата при нулева механична обработка.

„Байкал EM1” е предназначен за:

- предварително третиране на семена и посадъчен материал;
- пролетна и есенна подготовка на почвата;
- поливане или пръскане на растенията на открити площи и оранжерии;
- приготвяне на EM компост от органични суровини;
- приготвяне на EM-urgasy от хранителни отпадъци;
- рехабилитация на почвата в градски паркове и градини.

Ефективност от приложението:

- възстановяване и поддържане на плодородието на различни видове почви;
- увеличаване енергията и кълняемостта на семената (включително трудно кълняемите);
- увеличаване на добивите;
- повишаване на продуктивността на посевите;
- намаляване на необходимостта от използване на минерални торове и пестициди;



- укрепване на имунната система, намаляване на отрицателното въздействие на патогените, подобряване на устойчивостта на замръзване и суша;
- подобряване на качеството и безопасността на продуктите;
- нормализиране на състоянието на околната среда, без да се нарушават естествените връзки, образувани в екосистемата.

Използвайки микробиологичен тор „Байкал ЕМ1” се получават следните резултати:

- увеличава се от 15%-40% биологичната (азотофиксиращата) активност на почвата и се подобряват нейните физични и химични свойства;
- намаляват се нормите на внасяне на минерални торове (до 50%);
- увеличава се добивът;
- намалява заболяемостта на растенията (особено бактериални и вирусни заболявания) от 19% до 65%;
- подобрява се качеството на продукцията: повишава се съдържанието на глутена на зърнените култури до 3%, на захарността на цвеклото – от 0.3% до 1.5%, на витамините в зеленчуците и значително се намалява съдържанието на нитрати в земеделските продукти.

Основната разлика между „Байкал ЕМ1” и другите микробиологични препарати се крие в неговата многокомпонентност. Това го определя като универсален и много ефективен препарат.