

EcoFarm ILIEV

производител на органични торове



БИОТОР е органичен материал, получен в резултат на храненето на червените калифорнийски червеи (*Lumbricus rubellus* u *Eisenia foetida*) с органични остатъци и пълното им превръщане във фекалии. Те са хомогенни, без миризма, богати са на органични вещества и се използват като тор.

БИОТОР е суха органична, рохкава, дребно гранулирана материя с тъмно кафяв цвят. Червеите се хранят с животински тор и други органични отпадъци. По време на храносмилателния процес, тези суровини се променят благоприятно както химически, така и физически. Крайния продукт е „**БИОТОР**“ - най-добрият обогатител на почвата, който осигурява всичко необходимо за вашите растения.

БИОТОРЪТ се използва във всички области на земеделието: зеленчукопроизводство, полеводство, лозарство, овощарство, цветарство.

БИОТОР е разрешен за употреба в биологичното земеделие



Три са основните аспекти на положителното му действие върху растенията:

- Хранително въздействие на макро- и микроелементи.
- Мелиоративно действие на микроорганизмите върху почвата.
- Биорегулативно действие на хумифицираната органична материя.

Биоторът съдържа всичките 16 елемента необходими на растенията в концентриран вид. Запасите на азот, фосфор, калий, магнезий, калций и всички други полезни елементи са много пъти по-високи отколкото в най-богатата почва. Тези хранителни вещества се усвояват лесно от растенията, но се освобождават постепенно, според нуждите им (биоторът осигурява храна за растенията в продължение на 3 до 5 години).

Биоторът е най-добрият органичен тор, тъй като съдържа огромни количества полезни бактерии и други микроорганизми, много биологически активни стимулатори за растенията, витамини, аминокиселини и антибиотици, хормони, добавени към него при храносмилателния процес на червея. Те са много повече, отколкото в оборския тор, да не говорим за неорганичния тор.

Особена ценност на биотора придават хуминовите киселини. Хумусът е основен резерв на хранителни вещества, участва в образуването на водоустойчиви агрегати и подобрява водно-въздушния режим на почвите. Частиците на биотора имат овална форма, спомагат за аерацията на почвата, защото не се слепват. С подобряване структурата на почвата, растенията имат възможност да растат бързо и здраво.

Биоторът задържа влагата и позволява отличен дренаж на почвата. Ненужната вода се прецежда, така че корените не изгниват. Това позволява по-икономично поливане.

Биоторът притежава бактерицидни свойства и създава в почвата условия, затрудняващи развитието на болести. Растенията по-лесно понасят студ и суша. Биоторът не съдържа никакви семена на плевели, нито съставки, които възпрепятстват растежа на културите.

Биоторът се използва като средство за подобряване на растежа и развитието на растенията. В смес с торф води до увеличаване на биомасата на различните зеленчукови култури като: домати, краставици, марули, салати, зеле, тиквички и др. Това се дължи, според редица изследователи, на хормоналното действие на Биотора.

При сравнението между растенията с Биотор и растенията, които са засадени само в почва, богата на ауксини, гиберилини и цитокинеселини, развитието на биомасата е същото. Растенията имат точно същите характеристики – количеството на хуминовите киселини, съдържащи се в Биотора имат същото действие като това на гиберелините.

Изпращанията на *L. rubellus* съдържат вещество със същото действие с това на ауксините. Произходът на тези вещества не е установен, но вероятно са продуцирани от различни вируси. Поради молекулярния строеж на хуминовите киселини в Биотора, наличието на отрицателни заряди и обогатеността им на С и N-те оказват благоприятно действие при протичането на химичните, биохимичните, биологичните, физичните и др. процеси в почвата, като по този начин подобряват почвените свойства и обуславят добри условия за развитие на растенията.





ЕФЕКТ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА БИТОР:

- увеличаване на кълняемата енергия до 4 пъти и калняемостта на семената до 40%
- Намалява са с 10 до 15 дни времето за развитие на разсада;
- Плодовете узряват с 10 до 15 дни по-рано, осигурява се по-ранно излизане на пазара при високи цени;
- увеличава се добивът между 30 до 50%
- Продукцията е екологично чиста, с високи вкусови и хранителни качества, с високо съдържание на витамини



Дозировка и приложение

• СТАЙНИ ЦВЕТЯ:

Сеене: 1 част биотор се смесва с 3 части почва.

Подхранване: на всеки 2 месеца се смесват 2-4 лъжици биотор с горния слой почва.

• ГРАДИНСКИ ЦВЕТЯ:

0,5 л биотор се разпръсква на 1 м² и се окопава с горния слой почва.

• СЕМЕНА ПРЕДИ ПОСАЖДАНЕ:

0,150 л биотор се разтварят в 1 литър вода и престояват 12 часа. В получения прецеден разтвор се накисват за 5-6 часа семената, луковците или картофите за садене.

• РАЗСАДОПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ В ЛЕХИ:

1 л. биотор се разпръсква на 1 м² от лехата, след което се окопава с горния слой почва на лехата.

• ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ ПРИ БИОЛОГИЧНОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ:

Използват се от 100 до 500 литра/дка в зависимост от конкретната почвена характеристика. При сеитба на гнездо, биоторта се разпределя равномерно по всички гнезда или лехи.

При директна сеитба биоторта се разпръсква равномерно по цялата повърхност.

• ПЛОДНИ ДРЪВЧЕТА, ЛОЗЯ, ХРАСТИ, РОЗИ:

Садене: на дъното на ямата се изсипват 2-4 литра биотор на дръвче; 1-2 литра на храст или роза; 0,5 л на лозова пръчка.

Подхранване: през пролетта и есента 1-3 литра биотор се смесва с почвата над кореновата система на дръвче; 0,5-1,5 литра на лоза, храст, роза.

• ТРЕВНИ ПЛОЩИ:

Сеене: 0,300 – 0,500 л биотор на м² се разпръскват върху площта за сеене и се фрезова горния слой почва. След това се разпръскват семената.

Подхранване: посипват се 0,200 – 0,300 л на м² (след косене), аерира се и поливаме обилно.

• ТОРЕНЕ НА ОБРАБОТВАЕМИ ПЛОЩИ:

Използват се от 200 до 400 литра/дка.



ЗП ТОДОР ИЛИЕВ - с.Каменяк

тел: 087 9999 327

e-mail: tom555@abv.bg

www.ecofarm-iliev.weebly.com