

BL SEED

Микробиологичен продукт за предсеитбено третиране на семена - житни култури



Описание на продукта:

BL Seed, е прахообразен, водоразтворим микробиологичен продукт за предсеитбено третиране на семена на житни култури със силно фунгицидно и стимулируещо развитието действие.

BL Seed съдържа:

Бактериален микс от 5 различни полезни ризосферни бактерии от рода *Bacillus* в концентрация 2×10^9 CFU/g (2%) и полезната почвена гъба *Trichoderma harzianum* $>5 \times 10^7$ CFU/g (2%).

Носител на микроорганизмите е екстракт от кафяви морски водорасли *Ascophyllum nodosum*.

Trichoderma harzianum колонизира повърхността на корените, ризосферата и действа антагонистично на кореновите патогени и нематодите. Хифите ѝ намират почвените патогени, проникват в тях и започват да се хранят с жизнените им сокове. Тази гъба се разраства много бързо, оказва стимулиращ ефект върху растежа на растенията. *Trichoderma harzianum* разлага органичната материя, като отделя ензимите *Cellulase*, *Cellobiase*, *Hemicellulase*, *Pektinase* и *Glukoamiasе* които възстановяват хранителните елементи от мъртвата органика.

***Bacillus licheniformis*:** има антагонистично действие срещу патогените от ризосферата, оказва денитрифициращ и стимулиращ ефект върху развитието на кореновата система.

***Bacillus megaterium*:** минерализира фосфатите в почвата, които се усвояват от растението чрез корените или чрез микоризните гъби. Този вид също има стимулиращ ефект върху растежа на корените и растението;

***Bacillus polymyxa*:** участва в азотния цикъл, има антагонистично действие по отношение на почвените патогени и нематодите;

***Bacillus pumilis*:** разгражда лигнина и целулозата, като по този начин участва в процесите на минерализация на органичната материя, има антагонистично действие по отношение на почвените патогени и нематодите.

***Bacillus subtilis*:** е стимулатор на растежа; има антагонистично действие по отношение на почвените патогени, участва в процеса на денитрификация и има антагонистичен и контролиращ ефект върху нематодите.





Предимства на BL SEED:

- Подпомага развитието на корената система;
- Подобрява изхранването и развитието на растенията;
- Подпомага братенето на растенията;
- Предпазва от измръзване (есенните посеви);
- Действа антагонистично на патогените;
- Подобрява структурата на почвата;
- Стимулира развитието на локалната арбускуларна микориза;
- Увеличава броя на зърната в класовете;
- Подобрява качеството на семената;
- Повишава концентрацията на хлорофил в листата и др.

Препоръчителна доза и приложение:

100 г от BL Seed се разтваря в 7-10 л вода, като с разтвора се третират 1 000 кг семена от житни култури (пшеница, ечемик, ръж, овес, тритикале, ориз). Третираните по стандартния начин семена могат да се съхраняват няколко седмици преди сеитбата.

Допълнителна информация:

- BL Seed може да бъде комбиниран с течни торове, фунгициди и инсектициди.
- Съдържа 1% (N) - 18% (K₂O)
- Да се избягва смесването му с продукти на медна основа.
- При употреба да се ползва маска
- Няма карантинен срок
- Съхранение: 18 месеца, (3 – 25 C°)
- Разфасовки: 500 гр, 12,5кг



Използване в биоземеделieto:

BL Seed е сертифициран от FiBL и е допустим в биоземеделieto.