



**BACILLUS  
MEGATERIUM SUBSP.  
TERRA BM71**  
Биомасса



ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ  
ОТ ШИРОКОГО СПЕКТРА  
ГРИБНЫХ  
БАКТЕРИАЛЬНЫХ  
БОЛЕЗНЕЙ

**БИОМАССА BACILLUS MEGATERIUM  
SUBSP. TERRA BM71**

Биоактивный микробный комплекс для улучшения и оптимизации фосфорно-калийного питания растений и стимуляции роста корневой системы.



**СОСТАВ**

Биоактивный микробный комплекс для улучшения и оптимизации фосфорно-калийного питания растений и стимуляции роста корневой системы.



**ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА**

Водорастворимый порошок (ВРП)



**УПАКОВКА**

Пакет «дой пак» с замком «зип-лок» – 1 кг  
Бумажный трехслойный мешок с ПЭТ вкладышем – 5 кг, 20 кг



**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ГОДНОСТИ**

24 месяца



**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Хранить при t° от -5°C до +25°C в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарств, в недоступных для детей и животных местах. Допускается кратковременное хранение или транспортировка при температуре от -25°C до +35°C.

**НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА**

Предназначен для оптимизации фосфорного и калийного питания растений, стимуляции развития корневой системы, повышения в почве содержания доступных форм фосфора и калия, эффективности питания растений.

**СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Предпосевная обработка семян, посадочного материала (обработка клубней, полив/замачивание рассады, замачивание саженцев, внесение в лунку при пересадке);
- Внесение в почву (опрыскивание с последующей заделкой, внесение через систему капельного полива или систему орошения/фертигации)

**РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ**

Способ обработки	Норма расхода	Норма расхода
Предпосевная обработка семян	1,0 - 1,5 кг/т	1,0 - 1,5 г/кг
Замачивание корней рассады/саженцев	Овощные: на 100 шт. (0,1 кг / 20 л воды) Флодово - ягодные: на 100 шт. (0,25 кг / 10 л воды)	
Опрыскивание почвы для улучшения плодородия (перед культивацией или дискованием)	0,5-1,0 кг / га	5 - 10 г / 1 сотка
Фертигация (капельное орошение)	2,0 - 5,0 кг / га / 5000 л воды	20 - 50 г / 1 сотка / 50 л воды

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:**

Действие препарата базируется на способности микроорганизмов, входящих в состав препарата, трансформировать труднорастворимые соединения фосфора и калия в доступные для растений формы. За счет выделения микроорганизмами *Bacillus megaterium subsp. terra* комплекса органических кислот (лимонной, яблочной кислот) происходит расщепление неорганических соединений фосфора, а выделение комплекса ферментов – фосфатаз, обеспечивает расщепление органических соединений фосфора, которые в значительном количестве содержатся в почве. Это обеспечивает дополнительное поступление фосфора до 25 – 50 кг в д.в. на га, а калия до 15 – 20 кг в д.в. на га., что улучшает питание растений.

Дополнительно продуцируемый микроорганизмами фитогормоны ауксинового ряда обеспечивают стимуляцию развития корневой системы, что способствует увеличению площади питания растений.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

Повышает на 10-15% энергию прорастания, всхожесть семян и приживаемость рассады;

Повышает в почве содержание доступных форм калия до 15-20 кг д.в. на га, фосфора до 25-50 кг д.в. на га;

Повышает до 10% урожайность культуры;

Способствует развитию агрономически полезной микрофлоры в прикорневой зоне растений, улучшению структуры и плодородия почвы;

Препарат устойчив к хлорорганическим соединениям и способен разрушать в почве соединения ацетохлора;

Абсолютно безвреден для человека, животных и окружающей среды.

### **СОВМЕСТИМОСТЬ ПРЕПАРАТА:**

Препарат совместим с инсектицидами, гербицидами, био-препаратами, удобрениями и фунгицидами. Препарат проявляет синергическое действие с препаратом Триходермин ТН82, Фитодок BS26, Bacillus azotofixans BA55.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**

Для обработки препарат растворяют в воде, не содержащей хлора. Температура рабочего раствора не должна быть ниже +10°C.

При приготовлении рабочего (бакового раствора) рекомендуется предварительно подготовить маточный раствор.

При приготовлении многокомпонентных баковых смесей рекомендуется проводить пробное смешивание для проверки стабильности рабочего раствора.

При смешивании в рабочем растворе с химическими пестицидами (гербицидами, инсектицидами, фунгицидами) и удо-

брениями препарат добавляется в баковый раствор в последнюю очередь.

После приготовления рабочего раствора рекомендуется обеспечить его периодическое перемешивание, чтобы исключить образование осадка.

Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение 6-ти часов.

Оптимальный pH рабочего раствора в пределах 5,5 – 7,5. Использование жёсткой воды (особенно воды из скважин) может снижать эффективность действия препарата.

Обработку препаратом целесообразно проводить утром или вечером в периоды минимальной солнечной активности, при сухой, безветренной погоде.

Обработку и хранение семян следует проводить в тени или местах, защищённых от попадания прямых солнечных лучей.