



УЛУЧШИТЕЛЬ ПОЧВЫ

Биомасса

PLANTECO

ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ОТ ШИРОКОГО СПЕКТРА
ГРИБНЫХ
БАКТЕРИАЛЬНЫХ
БОЛЕЗНЕЙ



СОСТАВ

Почвенные микроорганизмы азотфиксаторы, фосфор- и калиймобилизаторы, антагонисты патогенных грибов и бактерий с общим титром не менее 2×10^9 КОЕ/г, БАВ (фитогормоны, витамины, аминокислоты, гуминовые и фульвовые кислоты, микроэлементы) + инертные наполнители, обеспечивающие сохранность и стабильность препарата.



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 $+25^{\circ}\text{C}$ 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 $+35^{\circ}\text{C}$.

БИОМАССА УЛУЧШИТЕЛЬ ПОЧВЫ

Активный почвенный микробный комплекс для улучшения микробиологического состояния почвы, повышения количества доступных форм макро- и микроэлементов, стимуляции развития полезной микрофлоры и улучшения структуры.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА

Препарат предназначен для улучшения микробиологического состояния почвы, повышения количества доступных форм макро- и микроэлементов, стимуляции развития полезной микрофлоры и улучшения структуры почвы.

- Внесение в почву (опрыскивание с последующей заделкой, внесение через систему капельного полива или систему орошения/фертигации).

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культуры	Норма расхода л/га	Норма расхода раб.р-ра л/га	Норма расхода раб.р-ра, г/сотку	Норма расхода раб.р-ра, л/сотку
Зерновые	1,5 - 2,0	200 - 400	15 - 20	5 - 10
Рапс	1,5 - 2,0		15 - 20	
Соя, горох, нут	1,0 - 2,0		10 - 20	
Кукуруза	1,5 - 3,0	300 - 500	15 - 30	10-15
Подсолнечник	1,5 - 3,0		15 - 30	
Фруктово-ягодные	3,0 - 5,0	200 - 400	30 - 50	
Овощные	2,0 - 4,0		20 - 40	

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Входящий в состав препарата, комплекс микроорганизмов и ферментов бактериального происхождения обеспечивает ускорение процессов разложения и минерализации пожнивных остатков.

В процессе жизнедеятельности микроорганизмов разрушается целлюлоза и лигнин за счет выделения активными целлюлолитиками ряда ферментов (целлюлаз, глюконаз, лакказ, ксиланаз).

Благодаря данному процессу появляется дополнительное питание для растений, растет эффективность потребления питательных веществ растениями и снижается уровень развития патогенной микрофлоры.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Ускорение разложения и минерализации пожнивных растительных остатков.

Оздоровление почвы и снижение численности патогенной микрофлоры.

Регулярное применение препарата **обеспечивает накопление органического вещества в почве, оптимизацию структуры почвы** (оптимальная плотность, повышение удержания влаги).

Возвращение в почву питательных веществ (азота, фосфора, калия, серы и ряда микроэлементов), локализованных в растительных остатках.

Экономия до 80% на внесении азотных удобрений, необходимых для разложения остатков.

Повышение урожайности последующей культуры
Безопасен для человека, животных и окружающей среды.

СОВМЕСТИМОСТЬ ПРЕПАРАТА:

Препарат совместим с большинством инсектицидов, гербицидов, биопрепаратов, удобрений, но несовместим с химическими фунгицидами. Проявляет синергетическое действие с Биомассой Улучшитель почвы.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Для наилучшего результата, с целью сохранения влаги в почве, препарат вносят по послеуборочным остаткам сразу после сбора урожая.

Растительные остатки в поле должны быть измельчены (30-100 мм) и равномерно разбросаны по площади.

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 удобрениями 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.

Опрыскивание целесообразно проводить утром или вечером в периоды минимальной солнечной активности или на протяжении дня при облачной погоде, при безветренной погоде и высокой вероятности последующих осадков.

Обязательно применять такое количество рабочего раствора, которое обеспечит качественное и обильное смачивание поверхности растительных остатков.

Для ускорения работы препарата в баковых смесях рекомендуется добавлять 5-7 кг д.в. на га азотных удобрений.

Обработанные остатки заделать в почву в течение 3 суток на глубину до 20-25 см. А в случае с No-Till, прикатать обработанный участок катком.