



**CYTO
CHELATE**

БИОФУНГИЦИД

ЦИТОХЕЛАТ® БИОФУНГИЦИД

фунгицидно-гуминовое биоудобрение природного происхождения с комплексом микроэлементов.

СОСТАВ

Водный 4-6% (40-60 г/л) раствор солей природных гуминовых и фульвовых кислот, экстрагированных из бурого угля – леонардита щелочной экстракцией, с почвенным грибом-антагонистом рода триходерма *Trichoderma lignorum* (T.viride), титр 2,4 млрд./мл. Массовая доля общих гуминовых кислот в пересчете на сухое беззольное вещество – не менее 70%; массовая доля сухого вещества – не менее 10%.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян (посадочного материала), корневой и некорневой подкормок, а также профилактики и лечения грибковых и бактериальных заболеваний зерновых злаковых и зернобобовых культур, овощей и хлопка (СХП/ЛПХ). Для экологически чистого органического земледелия и растениеводства.

ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

Стимулирует рост и развитие растений; борется против 60 грибковых и бактериальных заболеваний растений, в том числе таких, как альтернариоз, антракноз, бактериальный рак плодовых, белые и серые гнили (фомоз), кила капусты, мучнистая роса (оидиум), дырчатая и бурая пятнистости, парша плодовых, ризоктониоз, пероноспороз (милдью, ложная мучнистая роса), фитофтороз картофеля и томатов, фузариоз, черная ножка рассады и другие корневые гнили; расщепляет органические остатки в почве, способствует высвобождению углерода и др.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Малоопасное по воздействию на организм человека вещество (класс 4), ГОСТ 12.1.007-76. Препарат нетоксичен, не содержит хлора, безвреден для человека, животных, птиц, пчел и других насекомых, не обладает алергизирующим, анафилактогенным, тератогенным, эмбриотоксическим, мутагенным и канцерогенным действием. Радионуклиды по ГОСТ Р 54000-2010 (п.5.2), СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009). Основные компоненты биоразлагаемы. Триходермин безвреден и безопасен, так как его основа – биоактивные вещества, выделяемые при прорастании спор и росте мицелия природных полезных почвенных грибов – они уничтожают патогены растений. На вкусовые и питательные качества урожая триходермин не влияет. Побочных и отдаленных последствий его применения за более чем 30 лет использования не отмечено. При применении в рекомендуемых дозах препарат не образует токсичных соединений в воздухе, почве и воде. Плоды, собранные с растений, обработанных препаратом, можно употреблять мытыми в тот же день.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

КУЛЬТУРА	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ	
<p>Зерновые злаковые культуры пшеница, овес, ячмень, рожь, просо;</p> <p>Зернобобовые соя, горох, чечевица, фасоль, нут, бобы;</p> <p>Хлопок</p>	<p>Протравливание семян 0,4 л/т Опрыскивание 0,4 л/га</p>	
<p>огурец, кабачок, томат, перец, капуста, картофель, морковь, свекла столовая, салат, луковые</p> <p>и другие овощные культуры</p>	СХП	ЛПХ / закрытый грунт
	<p>Замачивание семян (клубней) 2-3 мл/1,5-2 л воды</p> <p>Опрыскивание 0,4 л/га</p> <p>Корневая подкормка 5 л/га</p>	<p>Замачивание семян (клубней) 2-3 мл/1,5-2 л воды</p> <p>Опрыскивание 6 мл/10 л воды</p> <p>Корневая подкормка 20-30 мл/10 л воды</p> <p>Корневая подкормка (капиллярный полив) 5-20 мл/100 л воды</p>

ПЛЮСЫ ПРОДУКТА

Цитохелат Биофунгицид для сельскохозяйственного производства по стандартам «органик». Сочетает в себе преимущества гуминового хелатора и фунгицидные оздоровительные свойства микробиологического симбиотика. Способствует аммонизации органического амидного азота (вызывает непатогенное гниение органических остатков). Высвобождает в усваиваемые растениями формы их основные питательные вещества (преимущественно фосфор), мезо- и микроэлементы (кальций и др.). Нитрифицирует аммонийный азот (переводит его в доступную для растений форму). Привлекает дождевых червей. Длительный срок хранения для данной группы жидких биопрепаратов 9 месяцев со дня изготовления при обычной комнатной температуре.