



Ризоформ Соя Эко Плюс

Bradyrhizobium japonicum 10^9 - 10^{10} КОЕ/мл

Современный высокоэффективный инокулянт в жидкой формуляции для обработки семян сои, а также для внесения в почву при посеве.

Доступно в следующих странах: Россия

Преимущества:

Преимущества инокулянта Ризоформ Соя

- Чистая культура самого эффективного штамма специализированной соевой бактерии
- Высокий бактериальный титр – 10 млрд на 1 мл
- Возможность заблаговременной обработки – до 90 дней до сева
- Длительный срок хранения

Преимущества инокуляции

- Обеспечение сои азотом в наиболее критические фазы развития культуры
- Рост урожайности и содержания протеина
- Повышение плодородия почвы и активизация почвенной микрофлоры
- Положительное влияние на культуры в севообороте

Действие препарата

Механизм действия

Бактерия *Bradyrhizobium japonicum* является самым эффективным штаммом симбиотических азотфиксирующих бактерий и способствует образованию клубеньков на корневой системе сои, которые фиксируют атмосферный азот и переводит его в усваиваемую для культуры форму.

Жидкий инокулянт Ризоформ Соя обеспечивает высокое качество инокуляции вследствие отличной прилипаемости препарата к семенам и высокой способности бактерий удерживаться на поверхности семени в процессе транспортировки и посева семян. Жидкая форма обеспечивает дополнительную сохранность бактерий и увеличивает их выживаемость.

Стабилизатор-прилипатель Статик позволяет бактериям сохранить их жизнеспособность на поверхности семени длительный период и увеличивает результативность обработки инокулянтом. Поэтому рекомендовано совместное применение Ризоформ Соя + Статик.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения
----------	------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

Соя	1,5-1,8 + стабилизатор- прилипатель –1,5-1,8	10-20	Предпосевная обработка семян (в день посева) совместно со стабилизатором-прилипателем «Статик» в соотношении 1:1
	1,5-1,8 + стабилизатор- прилипатель – 1,5-1,8	10-20	Предпосевная обработка семян заблаговременно (за 30-90 дней до посева) совместно со стабилизатором-прилипателем «Статик» в соотношении 1:1
	0,3-0,5 л/га	45-55 л/га	Внесение в почву при посеве

Рекомендации по применению препарата

Технологические схемы предполагают три способа внесения:

- 1. Обработка семян (инокуляция) непосредственно в день посева.
- 2. Заблаговременная обработка семян (инокуляция) за 30-90 дней до посева.
- 3. Внесение рабочего раствора удобрения в борозду при посеве (одновременно с семенами).

Инокуляция семян сои

Для инокуляции семян сои микробиологическое удобрение Ризоформ Соя смешивают со стабилизатором-прилипателем «Статик» в соотношении 1:1 в расчетных количествах, предусмотренных регламентом применения. Смесь должна быть приготовлена непосредственно перед ее использованием. Смесь может храниться не более 6 часов с момента ее приготовления. Необходимо тщательно контролировать точность дозировок, соотношение инокулянта и стабилизатора-прилипателя. Недостаток прилипателя-стабилизатора может привести к недостаточной защищенности бактерий и снижению эффективности инокуляции. Передозировка прилипателя-стабилизатора может привести к переизбыточной влажности семян, образованию комков.

Обработку семян осуществляют методом протравливания в машинах и агрегатах типа: ПСШ-5, ПС-10А, «Мобитокс-супер», ПС-30, КПС-10, КПС-20, КПС-40, ПУМ-30, УМОП-30, УМОП-20, ПКМ-140, ПКС-20 и др. машин и агрегатов для протравливания семян, а также на центробежных машинах для обработки семян типа Petkus CM; Cimbria Centricoater и др. При ручном способе обработки семена рассыпают

на брезентовой (полимерной) подстилке, опрыскивают рабочим раствором удобрения с последующим перемешиванием семян для равномерного увлажнения и распределения микробиологического удобрения.

При приготовлении рабочего раствора следует использовать нехлорированную воду. В бак протравливателя, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения и стабилизатора-прилипателя, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработку. При обработке семян с использованием машин центробежного типа, расход рабочего раствора рассчитывается в соответствии с инструкцией по работе механизма.

Проведение инокуляции семян рекомендовано проводить в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей. Обработанные семена рекомендовано защищать от прямого воздействия солнечного света и повышенных температур.

Внесение рабочего раствора удобрения в борозду при посеве

В этом случае рекомендуется установить на сеялку дополнительное оборудование, состоящее из бака для микробиологического удобрения и воды, смесителя для обеспечения однородности раствора, электронасоса, дозатора, трубок ведущих раствор в борозду. Правильная дозировка достигается регулированием дозатора. Объем бака определяется площадью, на которой будет проводиться внесение удобрения.

Удобрение после вскрытия упаковки и приготовленный рабочий раствор рекомендовано использовать в день обработки семян или внесения его в почву.

Совместимость с другими препаратами

Химические протравители семян зернобобовых культур для защиты от вредителей и болезней можно использовать до нанесения микробиологического удобрения (обработать семена пестицидами, просушить их на воздухе и затем обработать семена микробиологическим удобрением).

Микробиологическое удобрение Ризоформ Соя совместим с большинством препаратов биологического происхождения (биофунгициды, биоинсектициды), агрохимикатами на основе гуминовых соединений, макро- и микроэлементами. Также Ризоформ Соя совместим с неагрессивными химическими протравливателями, такими как фундазол, максим, беномил. Не рекомендуется: для применения в баковых смесях с препаратами, обладающими сильнощелочной или сильнокислотной реакцией.

Общая информация

Класс опасности

4 класс опасности, вещество малоопасное

Гарантийный срок хранения

18 месяцев (при температуре хранения +4..+10 °С)

6 месяцев (при температуре хранения +20..+22°С)

Температурный интервал хранения

от +4°С до +10°С оптимальный

Упаковка

3 л

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

ООО «Лаборатории АРБО», Аргентина