

ИНН 1327031753 КПП 132701001 Р/с 40702810339000003176 Мордовское отделение № 8589 Сбербанк России, г Саранск К/с 30101810100000000615, БИК 048952615	430030, г. Саранск, ул Васенко, 13, оф. 204. Тел.факс: 8(8342) 222-582 e-mail: Agrovector@inbox.ru сайт: www.агровектор.рф сот. 8-927-640-4267
---	---

01.01.2024г

Вниманию руководителя предприятия



Коммерческое предложение

ООО «Агропартнер» предлагает организовать поставку инокулянта НОДИКС Ж (г. Санкт-Петербург):

№	Название	Состав	Цена по 100% предоплате, руб. с НДС за комплект	Норма расхода
1	НОДИКС, Ж СОЯ, НУТ	Комплексный инокулянт для сои Bradyrhizobium, Mesorhizobium, Rhizobium (титр не менее 10 ¹⁰ КОЕ/мл) + Bacillus subtilis AM7 (титр не менее 500 млн. КОЕ/мл)	12000,00	1 комплект 10 литров на 5 тонн семян сои. 2400 руб/тонну семян
2	НОДИКС, Ж ГОРОХ	Комплексный инокулянт для гороха Rhizobium (титр не менее 10 ¹⁰ КОЕ/мл) + Bacillus subtilis AM7 (титр не менее 500 млн. КОЕ/мл)	10000,00	1 комплект 10 литров на 10 тонн семян гороха. 1000 руб/тонну семян

Комплект: пластиковая канистра 10л (инокулянт+ фунгицидный компонент)
Плановая отгрузка – 14 календарных дней с момента получения предоплаты.
Доставка до склада Покупателя осуществляется транспортом ООО «Агропартнер».

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Обеспечивает высокую специфичную нодуляцию (образование клубеньков) у бобовых
- Повышает урожайность до +50%
- Повышает качество зерна и увеличение содержание белка и жира
- Снабжает растение только необходимым азотом, не "перекармливает" растение в зеленую массу
- Сокращает внесение минеральных удобрений (азотных - за счет эффекта нодуляции клубеньковыми, фосфорных - за счет солюблизации фосфатов бактериями Bacillus)
- Защищает растение от фитопатогенов за счет действия Bacillus
- Стимулирует рост и развитие за счет регуляции гормонального фона и синтеза витаминов группы В

МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ

Нодикс, марка Ж - единственный в своем роде, бинарный биопрепарат для возделывания бобовых. Специально селективированные по хозяйственно-ценным свойствам бактерии, выделенные из ризосферы (прикорневой зоны) и эндосферы (внутренних тканей)

растений эндемичного (первоначального) ареала распространения, входят в состав препарата Нодикс, способствуют росту растений, действуя и как биоудобрение, и как инокулянт. Препарат состоит из двух компонентов, направленных на защиту и питание сои, нута, гороха, что обеспечивает комплексный эффект на протяжении всего периода вегетации растения.

Компонент 1. Удобрение и фитопротектор

Компонент 1 содержит бактерии *Bacillus subtilis* с титром клеток не менее $5 \cdot 10^8$ КОЕ/мл и продукты их метаболизма. Отличаем данного штамма от подобных является то, что бактерии были выделены из кислых почв, и способны активно развиваться и колонизировать растение в экстремальных условиях окружающей среды. Одним из основных свойств штамма является его фунгицидное (антигрибное) и бактерицидное (антибактериальное) действие по отношению к патогенной микрофлоре. Бактерии синтезируют гормоны, витамины и метаболиты, которые способствуют росту корней и разлагают органические вещества, ускоряя стадии минерализации органики в почве. Применение препарата Нодикс совместно с минеральными удобрениями помогает значительно увеличить доступность удобрений для растений. Бактерии синтезируют минеральные и органические кислоты, которые растворяют труднодоступные для растений вещества. Кроме того, за счет интенсификации развития корневых волосков на корнях растений, увеличивается поглотительная способность корня, а значит и лучшая усвояемость минеральных источников питания растением. Растение более активно секретирует органические кислоты через поверхность корня, такие соединения повышают доступность вносимых минеральных удобрений, прежде всего фосфорных.

Компонент 2. Инокулянт

Основу компонента 2 составляют клубеньковые бактерии *Bradyrhizobium japonicum* с титром клеток не менее $2 \cdot 10^9$ КОЕ/мл и продуктов их метаболизма. Важную роль в формировании высоких урожаев бобовых играют клубеньковые бактерии (ризобии), вступающие в симбиоз с растением и обеспечивающие его биологическим азотом. В современных технологиях выращивания сои широко используются ИНОКУЛЯНТЫ на основе высокоэффективных штаммов специфических ризобий. Существующие препараты клубеньковых бактерий, показавшие эффективность на черноземных нейтральных почвах очень часто плохо выживают в кислых и засоленных почвах, так как бактерии чувствительны к изменениям кислотности. Отличительной особенностью штамма *Bradyrhizobium japonicum* ПКК, входящего в состав препарата Нодикс, является то, что штамм был выделен из кислых почв Дальнего Востока, тщательно изучен высококвалифицированными учеными-микробиологами, и характеризуется устойчивостью и конкурентоспособностью. Штамм не подавляется местными микробиологическими сообществами.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат применяется для протравки семян

Предпосевная обработка семян бобовых

2,0 л/т

Обработка семян не позднее, чем за 30 дней до посева

Семена сои протравливают рабочим раствором биопрепарата стандартными способами протравки. В случае, если семена должны быть обработаны фунгицидами и инсектицидами, биопрепарат применяют на последней стадии обработок, через 24 часа после нанесения химических веществ. Применение биопрепарата рекомендуется проводить, избегая воздействия на обработанные семена солнечных лучей. Препарат поставляется в упаковках по 10 л.

Расход препарата из 1 упаковки – обработка 5 т семян сои и 10 тонн семян гороха.

*С уважением к Вам и Вашему бизнесу,
ООО «Агропартнер»*