

21.10.2021**Биопрепарат стартапа Фонда инфраструктурных и образовательных программ увеличил урожайность сои на 26%**

Сельхозпроизводители сои вместе с разработчиками из стартапа «Биорост» зафиксировали увеличение урожайности сои с участков, обработанным инокулянтом «РизоБактоГель» на 26%. По итогам окончательной уборки урожая со всех обработанных участков этот показатель был скорректирован в большую сторону более чем в 2 раза с момента первых контрольных замеров.

«РизоБактоГель» – объединяет два новых штамма микроорганизмов: *Bradyrhizobium japonicum* и *Bacillus subtilis*. В 1 мл препарата более 1 трлн активных, жизнеспособных и эффективных микроорганизмов.

Обработка семян сои инокулянтом способствует более быстрому и активному формированию клубеньков на корнях растений сои, а симбиотические отношения между бобовыми растениями и бактериями рода *Rhizobium* изучены и уже доказано, что в результате данного симбиоза, растения могут превращать газообразный азот из атмосферы в органические соединения азота, что в свою очередь дает возможность клубеньковым бактериям сохранять свою активность на протяжении долгого времени. Этим и объясняется такой хороший результат по увеличению урожайности сои – фактическая прибавка составила 0,11 тонн с 1 га.

Немаловажно, что биопрепарат может применяться также и на полях органического земледелия, где существуют запреты на применение химических удобрений и средств защиты растений. Кроме того, «РизоБактоГель» доступен сельхозпроизводителям – обеспечивает рост урожайности при конкурентной цене. Его цена в 2 раза ниже, чем стоимость ближайших импортных аналогов.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

«Биорост» - проектная компания Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия (входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО»), специализирующая на разработке и внедрению экологически безопасных



биопрепаратов для стимулирования роста и урожайности бобовых сельскохозяйственных культур. Биопрепараты компании предназначены в том числе для применения на полях, сертифицированных по стандарту органического земледелия.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) – один из крупнейших институтов инновационного развития в России.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путём реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.

В Группу «РОСНАНО» входят акционерное общество «РОСНАНО», Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО» и Фонд инфраструктурных и образовательных программ. Благодаря инвестициям Группы «РОСНАНО» работает 138 предприятий и R&D центров в 37 регионах России.

Подробнее — www.rusnano.com

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:

Пресс-служба Группы «РОСНАНО»

Тел. +7 (495) 988-5677, press@rusnano.com