



Новые микроудобрения содержащие микроэлементы в хелатной и органоминеральной форме с добавлением регулятора роста для зернобобовых культур (МикроСтим-Кобальт, Бор) и озимой пшеницы (МикроСтим-Медь; Молибден; МикроСтим-Медь, Марганец)

Разработчик (e-mail, телефон)

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии», brissagro@gmail.com, +375 17 212 08 21;

Ученый секретарь: Юхновец А.В., brissa_secretary@mail.ru, +375 17 2120712;

Ответственный разработчик: Рак М.В., rak_mv@mail.ru, +375 17 212 08 41

Сроки выполнения

2010–2013 гг.

Краткая характеристика

Впервые в республике разработаны новые микроудобрения содержащие микроэлементы в хелатной и органоминеральной форме с добавлением регулятора роста для зернобобовых культур (МикроСтим-Кобальт и МикроСтим-Кобальт, Бор) и озимой пшеницы (МикроСтим-Медь, Молибден и МикроСтим-Медь, Марганец). Жидкие микроудобрения будут использоваться в технологиях возделывания озимой пшеницы и люпина узколистного по разработанным отраслевым технологическим регламентам.

Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)

Соответствует мировому уровню.

Наличие патента

Результаты опираются на изобретения ученых института: патент РБ № 13573.

Степень готовности к освоению

Новые микроудобрения зарегистрированы в Государственном реестре средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь. Разработан опытно-промышленный технологический регламент на их производство, налажен выпуск.

Экономические показатели (затраты на 1 руб. вложенных средств, срок окупаемости)

Применение в технологиях возделывания люпина узколистного и озимой пшеницы повышает урожайность зерна на 3,6-3,9 ц/га при чистом доходе 64,0-67,5 долл. США/га и рентабельности 262–285%. Окупаемость затрат на 1 рубль вложенных средств составляет 5-6 рублей.

Экспортный потенциал

Новые микроудобрения, содержащие микроэлементы будут способствовать улучшению качества растениеводческой продукции и повышению продуктивности животноводства, что в итоге будет способствовать увеличению экспорта животноводческой продукции.

Импортозамещение

Обеспечивает замещение импортных аналогов.