



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»



## ИНОКУЛЯНТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ «РЕСОЙЛЕР»

### Описание разработки

Основу препарата составляют микроорганизмы с высокой антагонистической и целлюлозолитической активностью. Полифункциональный механизм действия инокулянта микробиологического «Ресойлер» обеспечивает ускорение разложения растительных остатков (стерни и соломы злаковых, растительных остатков других культур), снижение количества фитопатогенных и токсинообразующих микроорганизмов на растительных остатках и в почве, стимуляцию роста и развития растений. Препарат предназначен для использования в технологиях возделывания культур открытого и закрытого грунта.

---

**Технические преимущества. Научно-технический уровень  
(по отношению к лучшим отечественным и зарубежным аналогам)**

---

Технология применения препарата предполагает его внесение в почву перед посевом или (и) после уборки культуры. Применение инокулянта микробиологического «Ресойлер» повышает урожайность сельскохозяйственных культур на 10–30 %, положительно влияет на качество растениеводческой продукции, снижает в почве количество фитопатогенных и токсинообразующих микроорганизмов, ускоряет разложение растительных остатков, повышает доступность для растений элементов питания. Отечественные аналоги, содержащие композицию почвенных грибов-антагонистов р. *Trichoderma* с антагонистической и целлюлозолитической активностью, отсутствуют. В отличие от лучших мировых аналогов инокулянт микробиологический «Ресойлер» может применяться как перед посевом, так и после уборки культуры.

Микробиологический инокулянт «Ресойлер» экологически безопасен (4-й класс опасности), безвреден для человека, животных, пчел и агрономически полезных почвенных микроорганизмов, не фитотоксичен, отсутствует необходимость определения острой водной токсичности. Препарат совместим с удобрениями и средствами защиты растений, не накапливается в сельскохозяйственной продукции. Технология получения препарата относится к экологически безопасным микробиологическим процессам. Производство и применение препарата не приводит к возникновению аварийных ситуаций и отрицательных последствий для окружающей среды.

---

**Наличие защиты интеллектуальной собственности**

---

ТУ ВУ 600052677.010-2018, номер государственной регистрации 10-0102.

---

**Название программы, подпрограммы, проекта, хозяйственные договоры,  
в рамках которых получена разработка**

---

Государственная научно-техническая программа «Агропромкомплекс-2020», 2016–2020 годы, подпрограмма «Агропромкомплекс – эффективность и качество», задание 2.6 «Создать микробный инокулянт для оздоровления почвы и повышения продуктивности агробиоценозов».

### **Область применения разработки**

---

Сельскохозяйственная микробиология; болезни растений и борьба с ними.

### **Контактная информации организации-разработчика**

---

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская область,  
Минский район, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375(17)509-23-39.

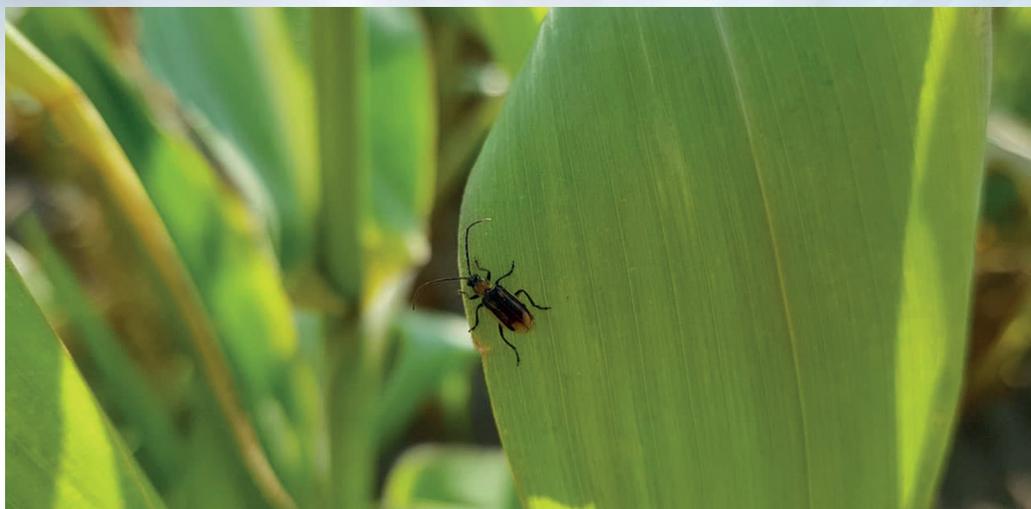
Сайт: <http://izr.by/>

Адрес электронной почты: [belizr@inbox.ru](mailto:belizr@inbox.ru)

Отделение аграрных наук



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»



## ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО БОРЬБЕ С КАРАНТИННЫМ ВРЕДИТЕЛЕМ ЗАПАДНЫМ КУКУРУЗНЫМ ЖУКОМ (*DIABROTICA VIRGIFERA VIRGIFERA* LECONTE)

### Описание разработки

Отраслевой технологический регламент по борьбе с западным кукурузным жуком включает комплекс фитосанитарных мероприятий по локализации и ликвидации его очагов на территории Республики Беларусь и тактику применения зарегистрированных инсектицидов: Аркуэро, КС; Вайего, КС; Маврик, ВЭ; Органза, КС; Пиринекс супер, КЭ; Эфория, КС; Агент, ВДГ, обеспечивающий в производственных условиях снижение численности вредителя на 96,4–97,8 %, сохранение урожая зерна 5,3 ц/га, условный чистый доход – 45,2 руб./га.

285

РАЗРАБОТКИ,  
ИМЕЮЩИЕ  
МИРОВОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ

---

### **Технические преимущества. Научно-технический уровень (по отношению к лучшим отечественным и зарубежным аналогам)**

---

Отечественные аналоги отсутствуют. От зарубежных аналогов отличается различными параметрами проведения феромономониторинга, экономическими порогами вредоносности, ассортиментом инсектицидов, техническим оснащением. Впервые предложена технология по ликвидации очагов и защите кукурузы от западного кукурузного жука на основе комплекса фитосанитарных мероприятий и тактики применения разрешенных инсектицидов с разными действующими веществами и учетом численности карантинного вредителя.

---

### **Наличие защиты интеллектуальной собственности**

---

Трепашко, Л. И. Об инвазии западного кукурузного жука (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) на территорию Беларуси / Л. И. Трепашко // Защита и карантин растений. – 2021. – № 4. – С. 35–38.

---

### **Название программы, подпрограммы, проекта, хозяйственные договоры, в рамках которых получена разработка**

---

Государственная научно-техническая программа «Агропромкомплекс – 2020», 2016–2020 годы, подпрограмма «Агропромкомплекс – эффективность и качество», задание 2.49 «Обосновать и разработать систему мер борьбы с карантинным вредителем западным кукурузным жуком (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) в Беларуси».

---

### **Область применения разработки**

---

Зерновые культуры; вредители растений и борьба с ними.

---

### **Контактная информации организации-разработчика:**

---

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская область,  
Минский район, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.  
Телефон/факс: +375(17)509-23-39.  
Сайт: <http://izr.by/>  
Адрес электронной почты: [belizr@inbox.ru](mailto:belizr@inbox.ru)