

ФУНГИЦИДНЫЙ ПРЕПАРАТ «КУПРОМИКС, 30 % КС»



Разработчик

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений».

Описание разработки

Препарат «Купромикс, 30 % КС» состоит из трех действующих веществ: гидроксида меди (17 %), бензоата меди (9 %) и тетрабората меди (4 %), обладающих не только фунгицидным действием (против парши плодовых культур, пятнистостей, фитофтороза и альтернариоза картофеля, томатов), но и бактерицидным (против черной ножки картофеля, мокрой гнили томата). Имеет улучшенную технологическую характеристику препаративной формы – тонкодисперсная суспензия, что позволяет существенно (по сравнению с «Азофосом») повысить смачиваемость и удерживаемость препарата на листьях, что является одним из основных факторов повышения эффективности и продолжительности защитного эффекта для фунгицидов контактного действия.

Технические/конкурентные преимущества. Научно-технический уровень

В Республике Беларусь и странах СНГ фунгицидные препараты аналогичного состава не производятся.

Благодаря оригинальному, не имеющему аналогов составу действующих веществ и улучшенной препаративной форме норма расхода препарата «Купромикс, 30 % КС» на 3,0–5,0 л/га ниже по сравнению с однокомпонентным «Азофосом», биологическая эффективность выше на 10–15 %. Новый препарат не уступает по биологической эффективности лучшим зарубежным аналогам, а стоимость обработки 1 га плодовых культур ниже, чем у зарубежных аналогов.

Название программы, подпрограммы, проекта, хозяйственного договора, в рамках которых получена разработка

Собственные средства.

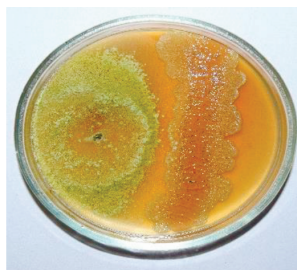
Область применения разработки

Сельское хозяйство.

Контактная информация организации-разработчика

РУП «Институт защиты растений»;
223011, Республика Беларусь, Минский район, аг. Прилуки, ул. Мира, 2;
тел./факс: +375 (17) 501-60-31;
адрес электронной почты: belizr@inbox.ru;
сайт: <http://izr.by>.

СОСТАВ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ МИКРОБНОЙ КОМПОЗИЦИИ, СОЧЕТАЮЩЕЙ СВОЙСТВА БИОУДОБРЕНИЯ, РЕГУЛЯТОРА РОСТА И БИОФУНГИЦИДА



Совместное культивирование *B. circulans* и *A. brasilense* с *T. longibrachiatum* L-7 (5 сут)



Стимулирующее действие инокулянтов на ячмене:

- 1 – *A. brasilense* + *B. circulans*;
- 2 – *A. brasilense*; 3 – контроль;
- 4 – *B. circulans*;
- 5 – *T. longibrachiatum*

Разработчик

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии», Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений».

Описание разработки

Разработана микробная композиция, включающая штаммы азотфиксирующей бактерии (*Azospirillum brasilense*), калиймобилизующей бактерии (*Bacillus circulans*) и гриба-антагониста (*Trichoderma longibrachiatum*) (коллекции Института почвоведения и агрохимии и Института защиты растений), оказывающая полифункциональное действие на растения (регулятор роста, биоудобрение и биофунгицид).

Технические/конкурентные преимущества. Научно-технический уровень

Микробная композиция стимулирует развитие корневой системы, повышая адаптивный потенциал растений. Биологическая эффективность микробной композиции по снижению развития корневой гнили зерновых культур составила: на незэродированной почве – 48,2–69,5 %, на эродированных почвах – 45,9–67,6 %. Применение микробной композиции на дерново-подзолистых почвах на лессовидных и моренных суглинках повышает урожайность зерна: на незэродированных

почвах – на 4,3–5,2 ц/га, на эродированных почвах – на 2,5–5,8 ц/га. Разработка соответствует лучшим зарубежным аналогам и впервые разработана в Беларуси.

Название программы, подпрограммы, проекта, хозяйственного договора, в рамках которых получена разработка

Государственная программа научных исследований «Качество и эффективность агропромышленного производства» на 2016–2020 годы, подпрограмма «Сохранение и повышение плодородия почв», задание «Изучение влияния микобактериальной композиции на показатели продукционного процесса растений, качество зерна и проявление основных болезней зерновых культур на дерново-подзолистых почвах, в разной степени подверженных эрозионной деградации».

Область применения разработки

Агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Контактная информация организации-разработчика

РУП «Институт почвоведения и агрохимии»;
220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, 90;
тел.: +375 (17) 351-08-21, факс: +375 (17) 374-04-02;
адрес электронной почты: brissagro@gmail.com;
сайт: <http://www.brissa.by>.

РУП «Институт защиты растений»;
223011, Республика Беларусь, Минский район, аг. Прилуки,
ул. Мира, 2;
тел./факс: +375 (17) 501-60-31;
адрес электронной почты: belizr@inbox.ru;
сайт: <http://izr.by>.