

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Краснобаевой Ирины Леонтьевны на тему «**Биологическое обоснование возможности использования штаммов фитопатогенного гриба *Brachycladium papaveris* для подавления растений мака**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений

В настоящее время проблема борьбы с растениями-продуцентами наркотических веществ имеет большое значение и во многих странах для этой цели ведут разработку биологических препаратов на основе фитопатогенных видов грибов.

Диссертационная работа Краснобаевой Ирины Леонтьевны посвящена биологическому обоснованию возможности использования штаммов фитопатогенного гриба *B. papaveris* для борьбы с растениями мака.

Научная ценность полученных результатов заключается в том, что в результате многолетней селекционной работы автору удалось получить штамм *B. papaveris*, стабильно сохраняющий свои вирулентные и агрессивные свойства. На основе анализа патологического процесса были выявлены фазы развития растений мака наиболее чувствительные к заражению патогеном. Дана оценка инфекционной способности конидий и мицелия патогена, полученных при различных способах культивирования.

Практическая ценность полученных результатов заключается в оптимизации питательных сред и условий твердофазного и глубинного культивирования для получения лабораторных образцов биопрепаратов. Экспериментально установлено, что использование *B. papaveris* совместно с пониженными нормами гербицидов дает синергетический эффект.

Поставленные в работе диссертации задачи полностью решены. Работа широко апробирована на многочисленных научных конференциях, по материалам диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 2 в рекомендованных ВАК РФ изданиях. В целом, работа представляет научное исследование, выполненное на актуальную тему, полученные результаты, безусловно, имеют научное и практическое значение.

Считаю, что работа соответствует критериям, установленным ВАК РФ для кандидатских диссертаций, а ее автор – Краснобаева Ирина Леонтьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заведующий лабораторией защиты растений Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор биологических наук, профессор  
Джалилов Февзи Сеид-Умерович

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.49. Тел. (499) 976-1279.  
E-mail: labzara@mail.ru  
17 марта 2014 г.

