

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

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

Знакомство с авторефератом диссертации Краснобаевой И.Л. позволяет сделать вывод, что выполненная работа актуальна и представляет особый интерес в борьбе с растениями-продуцентами наркотических веществ, представителем которых является мак.

Судя по автореферату методика работы, новизна и достоверность полученных данных не вызывает сомнений. В результате исследований, проведенных с 2006 по 2013 гг., автору удалось получить стабильный, агрессивный и вредоносный штамм *B. papaveris* 1.39-8. Определена наиболее уязвимая для инфицирования фаза развития растений мака, существенное значение при этом имеет синтезируемый штаммом *B. papaveris* 1.39-8 комплекс биологически активных веществ с основным компонентом, отнесенным к бензохинонам. Оптимизирован состав питательных сред и субстратов, условий культивирования отселектированного штамма *B. papaveris* 1.39-8 по показателям скорости накопления биомассы и споропродуктивности.

Изучено влияние действующих веществ химических гербицидов на штамм *B. papaveris* 1.39-8 и предложены технологии совместного применения препаративных форм на его основе и пониженных концентраций химических препаратов, что приводит к значительным потерям в высоте, биомассе и площади ассимилирующих поверхностей целевых растений.

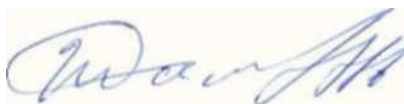
На мой взгляд, считаю, что работа описана хорошо, логически изложены результаты исследований, а также сделаны четкие и обоснованные выводы.

В целом, судя по содержанию автореферата, работа Краснобаевой И.Л. "Биологическое обоснование возможности использования штаммов фитопатогенного гриба *Brachycladium papaveris* для подавления растений мака" является законченным научным исследованием, отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 - Защита растений

Зав. отделом орошаемого земледелия
ГНУ Всероссийский НИИ орошаемого
овощеводства и бахчеводства,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,

Заслуженный агроном РФ
г. Камызяк, Астраханской обл.,
ул. Тулайкова, д.6, кв. 29
тел.89608599248

Байрамбеков Шамиль Байрамбекович



Подпись заверяю
Начальник отдела кадров



Сикора Е.Б.