

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследований по разработке методов борьбы с растениями-продуцентами наркотических веществ, проведенных в рамках государственного контракта «Разработка ассортимента высокоэффективных биологических средств для уничтожения незаконных посевов, а также сорных и дикорастущих конопли и мака. Обоснование технических средств, технологии и регламентов их применения», не вызывает сомнений.

Автор поставил перед собой цель обосновать возможность использования штаммов фитопатогенного гриба *Brachycladium paraveris* для подавления растений мака, которая была достигнута путем успешного решения ряда задач, в том числе по отбору наиболее перспективных моноспоровых изолятов, оптимизации состава питательных сред и условий культивирования, а также оценке биологической эффективности опытных партий биогербицида в полевых условиях.

С поставленными задачами И.Л. Краснобаева справилась, обобщив обширный фактический материал, полученный лично. Существенным моментом являются предложенные технологии совместного применения в виде баковых смесей препаративных форм на основе *Brachycladium paraveris* и химических гербицидов при пониженных нормах расхода.

В качестве замечания следует отметить то, что при оценке биологической эффективности биопрепарата и баковых смесей с гербицидами норма расхода рабочей жидкости, составившая 1000 л/га (стр. 15 автореферата) при фазе развития мака 2-3 настоящих листа, явно завышена.

Отметим, что вышеуказанный недостаток не влияет на существо обсуждаемой работы и не ставит под сомнение обоснованность сформулированных автором выводов.

Исходя из всего вышесказанного, считаем, что представленная Ириной Леонтьевной Краснобаевой работа соответствует требованиям пп. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Зав. кафедрой
химии и защиты растений
ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»,
канд. с.-х. наук, доцент

Анна Петровна Шутко

Доцент кафедры
химии и защиты растений
ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»
канд. с.-х. наук

Людмила Васильевна Тутуржанс

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
(8652)35-59-66, shutko.anna@yandex.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
Нак. отдела кадров



Людмила Васильевна Тутуржанс ЛВ
Людмила Васильевна Тутуржанс ЛВ