

Отзыв
на автореферат диссертации Краснобаевой Ирины Леонтьевны
«Биологическое обоснование возможности использования штаммов
фитопатогенного гриба *Brachycladium paraveris* для подавления растений
мака», выполненной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук.

Незаконные посадки мака снотворного подлежат уничтожению, предпочтительно более экологичным способом, например биогербицидами. В связи с этим работа, направленная на разработку таких гербицидов, является актуальной и своевременной.

Автору удалось получить стабильный, агрессивный и вредоносный, для мака снотворного штамм *B. paraveris* 1.39-8. Она оптимизировала состав питательных сред и субстратов, а также условий культивирования данного штамма при жидкофазной и твердофазной ферментации. Изучила влияние химических гербицидов на изучаемый штамм и предложила достаточно эффективные технологии совместного применения препаративных форм на основе выявленного штамма и пониженных концентраций химических гербицидов, как в баковых смесях, так и при последовательных обработках.

Эту работу можно считать законченной, так как разработаны ТУ, регламенты производства и применения лабораторных образцов на основе изученного штамма *B. paraveris* 1.39-8.

Существенных замечаний по работе нет. В автореферате недостаточно описана методика постановки полевого опыта, не ясно, на каких участках, в скольких повторениях проводились исследования и за сколько лет представлены данные. Можно было показать затраты на проведение защитных мероприятий, с использованием биогербицида и без. Возможно, ответы на эти вопросы есть в диссертационной работе.

В целом диссертационная работа И.Л. Краснобаевой соответствует требованиям ВАК, выполнена на высоком методическом уровне, имеет большое научное и практическое значение, и, судя по реферату, автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Зав. лаб. защиты растений, к.с.-х. н.

Г.Г.Садовников

Ведущий научный сотрудник, д.с.-х. н

Я. Стецов

Подписи Садовникова Г.Г. и Стецова Я. заверены

Ученый секретарь Алтайского НИИСХ,
кандидат с.-х. наук

28.03.2014



Д.Д. Никитина