

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Цыбулина Владимира Васильевича** «Технология возделывания горчицы сарептской в системе рисовых севооборотов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

Для повышения урожайности культуры риса на орошаемых землях Калмыкии необходимо создание условий для постоянного повышения их плодородия с помощью комплекса мелиоративных, агротехнических и иных мероприятий. Поэтому диссертационное исследование Цыбулина В. В., рассматривающее особенности выращивания горчицы сарептской в качестве сопутствующей культуры рисового севооборота, является актуальным и востребованным в силу того, что именно посеы горчицы в рисовых чеках способствуют улучшению мелиоративного состояния и сохранению плодородия почвы.

Автором проделана большая работа по обработке и анализу фактического материала: в автореферате представлены количественные характеристики роста горчицы сарептской в отдельные фазы развития и в целом за вегетационный период, рассмотрены условия эффективного использования горчицей ресурсов почвенной влаги при естественной влагообеспеченности, а также установлены зависимости урожайности данной культуры от ширины междурядий и уровня минерального питания. Все это позволило диссертанту предложить научно обоснованный и статистически подтвержденный способ посева горчицы сарептской по мерзлоталой почве в микробороздки с шириной междурядий 0,3 м и внесением минеральных удобрений. Кроме того, из материалов, представленных диссертантом видно, что предложенная технологическая схема посадки горчицы в качестве страховой культуры рисовых севооборотов дает ощутимый экономический эффект.

Материалы проведенных исследований неоднократно докладывались на международных научно-практических конференциях. Диссертантом опубликовано 9 работ, в том числе 4 – в научных журналах, рекомендованных

ВАК Минобрнауки РФ. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет: материал четко структурирован, изложен аккуратно и грамотно, проиллюстрирован графиками и диаграммами.

Считаем, что работа **Цыбулина Владимира Васильевича** представляет самостоятельное научное исследование и отвечает всем требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

Рулев Александр Сергеевич

доктор сельскохозяйственных наук, чл.-корр. РАН,
заместитель директора по науке Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
агролесомелиоративный институт»,
400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97
8 (8442) 46-25-73
E-mail: rulev54@mail.ru



Кошелева Ольга Юрьевна

кандидат сельскохозяйственных наук,
научный сотрудник отдела ландшафтного
планирования и аэрокосмических методов
исследований Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский агролесомелиоративный институт»
400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97
8 (8442) 46-25-68
E-mail: olya_ber@mail.ru

Подпись А. С. Рулева и О. Ю. Кошелевой заверяю:

Пугачева Анна Михайловна

кандидат сельскохозяйственных наук,
ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИАЛМИ»