

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат кандидатской диссертации**  
**Цыбулина Владимира Васильевича**  
**на тему «Технология возделывания горчицы сарептской в системе**  
**рисовых севооборотов»**  
**по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

Одним из путей улучшения мелиоративного состояния на рисовых оросительных системах и повышения продуктивности риса в Калмыкии является внедрение в рисовые севообороты незатопляемых, высокорентабельных и малоэнергоёмких культур. К одной из таких культур относится горчица сарептская, способная формировать высокие урожаи без полива с использованием остаточных после риса запасов влаги и обладающих при этом фитомелиоративными свойствами.

Практическую ценность представляет рассматриваемая диссертационная работа, целью которой являлось разработка технологии возделывания горчицы сарептской, включающей инновационный способ посева по мерзлоталой почве при различных дозах минерального питания и обеспечивающая формирование 1,5...2,0 т/га маслосемян.

Автором на основе многолетних экспериментальных исследований выявлены закономерности формирования продукционного процесса и урожайности горчицы сарептской в рисовых чеках в зависимости от способа посева, ширины междурядий и различных доз внесения минеральных удобрений. Установлено, что при использовании разработанной технологии возделывания горчицы сарептской на бурых полупустынных почвах Калмыкии, урожайность маслосемян горчицы в рисовых севооборотах на уровне 1,73...2,16 т/га обеспечивается при ширине междурядий 30 см на фоне внесения минеральных удобрений в дозе  $N_{80}P_{40}$  и  $N_{120}P_{70}$  кг/га д.в.

Основные результаты научных разработок доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, производственная проверка, проведенная в ОАО «50 лет Октября»

Октябрьского района Республики Калмыкия подтвердила возможность получения урожая маслосемян на уровне 1,8...2,0 т/га.

Замечания:

1. Кроме сорта горчицы сарептской «Ракета» существуют и другие безэруковые, высокомасличные, среднеспелые сорта. В работе необходимо было рассмотреть и другие сорта.

2. В структуре суммарного водопотребления горчицы сарептской не сказано о количестве используемой влаги из грунтовых вод.

Выполненное исследование по теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а ее автор автор Цыбулин Владимир Васильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор Калмыцкого филиала ФГБНУ  
«ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент



Э.Б. Дедова

Дедова Эльвира Батыревна – Калмыцкий филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», директор.

358011, г. Элиста, площадь Городовикова, 1.

e-mail: [kf\\_vniigim@mail.ru](mailto:kf_vniigim@mail.ru), тел. 8 - 84722 – 3-83-47

*Подпись Дедовой Э.Б. заверено*  *и.к. Комисова Т.М.*