

**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**

Получение высоких и устойчивых урожаев риса при наименьших затратах труда и средств возможно только в системе рисовых севооборотов, введение которых позволяет эффективно использовать орошаемые земли, повышать их производительность и успешно бороться с сорной растительностью, вредителями и болезнями риса.

При возделывании риса почва уплотняется, снижается ее скважность, возрастает средняя плотность, а, следовательно, ухудшается газообмен. Поэтому в схему рисового севооборота должны вводиться культуры, восстанавливающие водно-физические свойства почвы.

Введение горчицы в рисовые севообороты представляет большой интерес с точки зрения хозяйственной ценности этой культуры и высокой экономической эффективности ее возделывания. Создаются благоприятные условия для роста и развития растений риса, что обуславливает повышение его урожайности.

Автором предложен новый способ посева горчицы сарептской по мерзлоталой почве, обоснованы оптимальный уровень минерального питания и схема размещения растений в посевах рисового севооборота. Получены экспериментальные данные закономерности роста и распространения корневой системы для оценки возможностей использования почвенной влаги за вегетационный период горчицы сарептской.

Даются конкретные рекомендации производству, которые можно эффективно использовать и в аналогичных условиях Республики Калмыкия.

Полученные экспериментальные материалы апробированы на научно-практических конференциях и опубликованы. Замечаний по данной работе нет. В целом, судя по автореферату, диссертация выполнена на достаточно высоком

методическом уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Цыбулин Владимир Васильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий отделом  
кандидат с.-х наук



Б.А. Гольдварг

Гольдварг Борис Айзикович - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Калмыцкий научно-исследовательский институт сельского хозяйства», .  
358011, г. Элиста, проспект Городовикова, 5.

e-mail: gb\_kniish@mail.ru, тел. 8 (84723) 3-65-29