

## 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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Цыбулина Владимира Васильевича посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности возделывания горчицы в системе рисовых севооборотов Калмыкии при использовании в качестве страховой культуры за счет разработки инновационного способа посева по мерзлоталой почве и обоснования уровня минерального питания, обеспечивающих формирование 1,5-2,0 т/га высококачественных маслосемян.

Судя по материалам автореферата диссертации, предложен новый способ посева горчицы сарептской по мерзлоталой почве; установлены закономерности роста, развития и формирования урожая маслосемян при использовании горчицы в качестве страховой культуры рисового севооборота при невозможности проведения основной обработки почвы и исключении предпосевных обработок; исследованы закономерности роста и распространения корневой системы с оценкой возможностей использования почвенной влаги за вегетационный период; обоснованы оптимальный уровень минерального питания и схема размещения растений в посевах при возделывании горчицы в сопутствующей рису культуре.

Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству – для формирования урожайности маслосемян на уровне 1,9 т/га и получения наибольшего чистого дисконтированного дохода от инвестирования средств в производство при использовании горчицы сарептской в качестве страховой культуры в системе рисовых севооборотов рекомендуется: 1. использовать способ посева горчицы, включающий нанесение микродеформаций по мерзлоталой поверхности поля в зоне последующей раскладки посевного материала; 2. проводить посев в микроборозды с шириной междурядий 0,3 м; 3. минеральные удобрения вносить дозой N<sub>80</sub>P<sub>40</sub>. При формировании урожайности маслосемян на уровне 1,7 т/га для обеспечения максимального индекса доходности дисконтированных затрат и внутренней нормы доходности инвестиционных проектов производства горчицы в рисовых чеках дозу внесения минеральных удобрений целесообразно снижать до N<sub>40</sub>P<sub>10</sub>.

Работа прошла апробацию, основные положения диссертационной работы докладывались на международных научно-практических конференциях «Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства», «Инновационные технологии в мелиорации», «Мелиорация и водное хозяйство XXI века. Наука и образование», «Научно-практические аспекты технологий возделывания и переработки масличных культур». По теме диссертационной работы автором были опубликованы девять работ, четыре из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

1) в автореферате страницы не пронумерованы, не указан период проведения исследований, площадь опытных делянок...;

2) в автореферате диссертации имеются опечатки и неточности.

В целом, судя по автореферату, исследование Владимира Васильевича Цыбулина имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР  
Ростовская научно-исследовательская лаборатория,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Вячеслав  
Александрович  
Хилевский

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,  
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,  
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru