

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ушаковой Елены Васильевны «Технологические приемы возделывания различных сортов сои при капельном орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Ушаковой Елены Васильевны посвящена актуальной проблеме – научному обоснованию и практической разработки ресурсоемких элементов технологии возделывания сои при капельном орошении в сухостепной зоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья, обеспечивающих получение высокой и стабильной урожайности.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые в засушливых условиях Нижнего Поволжья установлено рациональное сочетание способа посева и водного режима почвы при возделывании орошаемой сои. Разработаны ведущие технологические приемы возделывания сои при капельном орошении, обеспечивающие формирование стабильной урожайности зерна на уровне 4 т/га. Выполнено научное обоснование способов посева сои для сортов разных групп спелости. Установлены закономерности распределения водопотребления растений по фазам вегетационного периода сои.

Положения, выносимые на защиту конкретны и четко сформулированы. Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству – для стабильного получения урожайности зерна сои на уровне 4 т/га при внедрении капельного орошения культуры в сухостепной зоне Нижнего Поволжья рекомендуется: 1. расширять посевы наиболее адаптированного сорта ВНИИОЗ 31; 2. проводить посев ленточным способом, с раскладкой спаренных капельных трубопроводов и размещением по 4 рядка на каждой капельной линии; 3. поддерживать влажность почвы в слое 0,4 м не ниже 80 % НВ в течение всего вегетационного периода; 4. для управления водным режимом почвы в посевах применять биоклиматический метод с использованием установленных при проведении исследований температурных коэффициентов.

Работа прошла апробацию, основные положения диссертации докладывались на Международных научно-практических конференциях «Проблемы, состояния комплексных мелиораций и их роль в обеспеченности продовольственной безопасности России», «Новое направление в решении проблем АПК на основе современных ресурсосберегающих инновационных техноло-

гий», «Аграрная наука – основа успешного развития АПК и сохранения экосистем», «Научные основы стратегии развития АПК и сельских территорий в условиях ВТО» и VIII Международной научно-практической конференции «Актуальные и новые направления сельскохозяйственной науки». По теме диссертационной работы автором были опубликованы девять работ, две 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) нет ссылки в тексте на рисунок 4, стр. 19;

2) в автореферате диссертации имеются опечатки и неточности.

В целом, судя по автореферату, исследование Елены Васильевны Ушаковой 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 специальностям: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

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