

О Т З Ы В на автореферат диссертации Гемонова Александра Владимировича  
«ОБОСНОВАНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ РЕЖИМОВ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ПОЛИВЕ  
САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ  
НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ»

на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности  
4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (Сельскохозяйственные науки)

Диссертация актуальна по обоснованию мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев в разрезе стабилизации производства важных культур России. Представленный автореферат и диссертация при соблюдении новых данных, установленных соискателем, позволяют экономить затраты и существенно оптимизировать мелиоративные режимы при производстве саженцев плодовых культур в условиях Нечерноземья.

Оригинальность диссертации подчеркивается возможностью применения высокотехнологичных элементов автоматизации мелиоративной системы капельного полива. Полученные данные представляют несомненную научную новизну и практическую значимость для производства саженцев вишни, сливы, груши, яблони и малины (повышая выход стандартных саженцев этих культур в пределах 1,7-2,4 раза.

При наличии столь обширного материала к соискателю есть пожелания и вопрос:

- вероятно расположение почв России в отношении «Нечерноземных зон», будет пересматриваться (например, при расширенном изучении почв, приближенных к Арктическому поясу), на будущее желательно более адресное обозначение условий проведения исследований;

- для каких исследуемых культур возможно моделирование компоновки объемов корневой системы (уменьшение габаритов для менее стрессовой пересадки) с сохранением наземных габитусов саженцев посредством разработанных параметров режимов капельного орошения?

По теме диссертации опубликовано достаточное количество статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, автореферат и диссертация «Обоснование мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях Нечерноземной зоны России» полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней...» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, высказанные предложения и вопрос существенно не меняют положительного отношения к важной и огромной

плановой, натурной, аналитической и расчетно-модельной частям автореферата и диссертации а ее автор, Гемонов Александр Владимирович, заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (Сельскохозяйственные науки).

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

 А. И. Колтунова

Подпись А.И. Колтуновой подтверждаю  
Заместитель начальника по кадровым вопросам  
Управления правового и кадрового обеспечения



 В. Бибко

28 марта 2025 г.

Отзыв подготовила Колтунова Александра Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 - Лесоустройство и лесная таксация), профессор, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», профессор кафедры лесоводства и лесопаркового хозяйства; почтовый адрес – 460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 13; адрес электронной почты - koltu