

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Гемонova Александра Владимировича

на тему «Обоснование мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях нечерноземной зоны России», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Диссертационная работа посвящена разработке и обоснованию технологии орошения при капельном поливе саженцев плодовых культур, разработке новых технологических решений по дистанционному управлению и автоматизации систем капельного орошения в плодовых питомниках в условиях нечерноземной зоны РФ.

В качестве научной новизны представлена разработка и обоснование рациональной технологии управления мелиоративными режимами при капельном поливе саженцев плодовых и ягодных культур, выращиваемых в питомнике. Для условий нечерноземной зоны РФ получены регрессивные зависимости связи суммарного водопотребления при различных режимах увлажнения почвы. Кроме того, положения, приведенные в диссертационной работе, обладают необходимой теоретической и практической значимостью, достоверностью результатов исследований, обеспечиваемых подтверждением рациональных режимов орошения при капельном поливе саженцев плодовых и ягодных культур.

В работе приведены практические рекомендации, позволяющие использовать разработанную технологию с поддержанием влажности корнеобитаемого слоя почвы в диапазонах 70-90 %, повысить эксплуатационную надежность процесса полива и эффективность систем капельного орошения в производственных условиях.

По автореферату диссертации имеются замечания

1. При проведении исследований (раздел 4) в таблицах 2,3 приведены зависимости оросительной нормы от предполивной влажности и гидротермического коэффициента вегетационного периода. По нашему мнению, приведены не зависимости, а расчетные коэффициенты уравнений, показанные в таблицах. Кроме того, в данном случае, нет смысла приводить одно и то же заглавие таблиц т.к. они даны для различных коэффициентов


2. Перед проведением опытов следовало бы показать матрицу планирования экспериментов с указанием области исследований

3. По экспериментальным исследованиям непонятно использовалась ли величина расхода капельниц и каким образом данный фактор учитывался при опытах?

Несмотря на указанные замечания диссертационная работа Гемонova Александра Владимировича на тему «Обоснование мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях нечерноземной зоны России» отвечает требованиям п. 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к докторским диссертациям и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой

изложены новые научно обоснованные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а её автор Гемонов Александр Владимирович заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Доктор технических наук
профессор кафедры «Водоснабжение и использование
водных ресурсов»
Новочеркасский инженерно-мелиоративный
институт им А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

 С.А. Тарасьянц
« 28 » 03 2025 г.

Контактные данные:

ФИО: Тарасьянц Сергей Андреевич
Должность: профессор кафедры «Водоснабжение и использование водных ресурсов»
Учёная степень: доктор технических наук
Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Полное наименование организации: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» Почтовый адрес: 346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111
Контактные телефоны: (8635) 22-18-20; 22-39-86
E-mail: nimi-info@yandex.ru

Подпись Тарасьянца Се

Начальник отдела кадро



Горбатенко М.А.

« 28 » 03 2025 г.

