

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гемонова Александра Владимировича на тему «Обоснование мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Диссертационная работа Гемонова Александра Владимировича посвящена изучению актуальной проблемы, связанной с разработкой элементов технологии орошения саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике на дерново-подзолистой почве с применением системы капельного орошения, а также выявлению влияния орошения на морфологические, агрохимические свойства почвы, ее водный режим, биометрические характеристики саженцев и качество посадочного материала, разработке новых технологических решений по дистанционному управлению и автоматизации систем капельного полива.

Целью исследований является разработка и обоснование технологии управления мелиоративными режимами при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации.

Результатом работы Гемонова Александра Владимировича стало получение подтверждения, что в зоне избыточного увлажнения в отдельные периоды вегетации у плодовых и ягодных культур необходимо проводить оросительные мероприятия. Впервые для саженцев, выращиваемых в Нечерноземной зоне России, получены регрессионные значения связи суммарного водопотребления при различных режимах увлажнения почвы с агрометеорологическими факторами. Показано влияние различной влагообеспеченности на биометрические показатели саженцев и качество посадочного материала.

Положения, выносимые на защиту, полностью отвечают итогам выполненных исследований. Заключение, выводы и практические рекомендации соответствуют теме, целям и задачам выполненного исследования.

Диссертация имеет не только теоретическую, но и практическую значимость. Практическая значимость работы заключается в том, что впервые была разработана и обоснована рациональная технология управления мелиоративными режимами при капельном поливе саженцев плодовых и ягодных культур, выращиваемых в питомнике.


Работа прошла всестороннюю апробацию. По результатам диссертационной работы опубликовано 30 печатных работ, в том числе в рецензируемых изданиях ВАК – 15; 2 статьи в наукометрических базах Scopus и Web of Science; 2 монографии; 2 патента; 9 работ опубликовано в других журналах, сборниках научных трудов.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с использованием передовых методов исследований, что добавляет ей значимости


как в академическом, так и в практическом плане. Автором была разработана и обоснована рациональная технология управления мелиоративными режимами при капельном поливе саженцев плодовых и ягодных культур.

Считаем, что диссертация Гемонова Александра Владимировича «Обоснование мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях Нечерноземной зоны России», является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной и прикладной значимости полученных результатов, объему и глубине исследований она отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и соответствует п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.


_____ **Косолапов Владимир Михайлович,**

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (2004 г.), профессор, академик РАН, научный руководитель Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(49  ru


_____ **Владимир Иванович Чернявских,**

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (2011), профессор, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(49  ru

Подписи В.М. Косолапова и В.И. Чернявских заверяю,
ученый секретарь ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», к.с.-х.н.


_____ **Е.Г. Седова**

25.02.2025 г.

