

ОТЗЫВ

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

Для снижения риска гибели плодового дерева необходимо особое внимание уделять технологии выращивания посадочного материала. На качественные показатели выращиваемых саженцев влияет множество факторов, к перечню которых относятся и орошение. Количества влаги, поступающей от атмосферных осадков, недостаточно для полноценного развития и роста всех культур, в том числе и плодовых, как в условиях сада, так и на начальном этапе формирования растения в питомнике. Засушливость вегетационного периода, дефицит оросительной воды и бедность почв питательными веществами создает определенные трудности в получении качественного посадочного материала плодовых культур в условиях открытого грунта.

В настоящее время существует множество видов орошения: дождевание, поверхностное, внутрпочвенное, капельное орошение, каждый из этих видов распределяется на несколько способов поливов. Но самым ресурсосберегающим орошением является капельное, подающее воду непосредственно в прикорневую зону растения, снижая расход водных ресурсов. В связи с этим, исследования, направленные на разработку и обоснование режимов капельного орошения саженцев плодовых и ягодных культур в питомниках, представляют как научный, так и практический интерес.

Работа в достаточной степени апробирована о чем свидетельствует производственная проверка основных результатов исследований, золотая и серебряная медали на Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень 2021, 2023 гг.», выступления на научно-практических конференциях различного уровня, а также 30 опубликованных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, индексируемых в наукометрических базах Scopus и Web of Science, 2 монографии, 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК, а также имеются 2 патента на изобретения.

Вместе с тем по автореферату к соискателю есть ряд замечаний, а именно:

1. В научных положениях, выносимых на защиту (№ 6, стр. 5) говорится об эколого-экономической эффективности, однако в главе 8 ничего не сказано по экологической эффективности.

2. В табл. 10 (стр. 31) указаны только затраты, поэтому понять из чего складывается экономическая эффективность невозможно, т.к. нет данных о выходе саженцев с 1 га, их стоимость и др.

3. В главе 5 «Агрохимические и водно-физические свойства почв при капельном поливе» нет данных о влиянии капельного орошения на агрохимические показатели почвы. Также для понимания значений контура увлажнения надо знать расход капельницы и гранулометрический состав, но этих данных в автореферате нет.

Несмотря на отмеченные замечания, считаю что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Гемонов Александр Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

ФИО: Магомедова Диана Султановна

Должность: профессор кафедры земледелия, почвоведения и мелиорации

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук.

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Ученое звание: профессор, профессор РАН

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

Почтовый адрес: 367032, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, д. 180

Контактный телефон:

E-mail:

07 марта 2025 года

Подпись Магомедовой Д.С. заверяю

Начальник отдела кадров

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

Л.Л. Тамарова