

ОТЗЫВ

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

Общеизвестна положительная роль оросительной мелиорации в различных почвенно-климатических условиях для реализации биологического потенциала продуктивности большинства сельскохозяйственных культур. Даже во влажных климатических условиях, формирующих дерново-подзолистые почвы, отмечается неравномерность распределения осадков в течение вегетационного периода. В связи с недостатком поливной воды, применение капельного орошения, как перспективной водосберегающей технологии, в различных отраслях растениеводства России актуально, однако в питомниках и садах Нечерноземья данный вид орошения не получил широкого внедрения из-за отсутствия конкретных разработок по режимам орошения и, в целом, по технологии возделывания саженцев при капельном орошении.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования состоит в научном обосновании, теоретическом и экспериментальном подтверждении оптимального режима орошения саженцев плодовых культур в питомнике при капельном поливе на фоне органических удобрений. По результатам экспериментальных исследований получены контуры увлажнения почвы до и после полива, определены закономерности движения влаги в корнеобитаемом слое почвы при капельном орошении, выявлены особенности водопотребления саженцев при различных режимах капельного орошения, получены коэффициенты и уравнения регрессии водопотребления саженцев плодовых культур. Проведенные исследования завершены разработкой конкретных режимов орошения изучаемых саженцев, их параметров и характеристик в условиях Центрального района Нечерноземной зоны России.

По диссертационной работе, согласно автореферату, имеются замечания:

1) Для общей убедительности желательно было бы в опытах предусмотреть вариант «дождевание», а не ссылаться на существующие рекомендации по этому способу.

2) Желательно показать состав поливной воды, её качество, связанное с капельным орошением.

Указанные замечания в целом не снижают ценности проведенного исследования.

Учитывая сказанное, диссертационная работа представляет ценность для науки и практического внедрения, соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а её

автор Гемонов Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

«19» февраля 2025

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель),
профессор, профессор кафедры мелиорации земель
и комплексного использования водных ресурсов
Ходяков Евгений Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»; почтовый адрес: 400002, Волгоградская область, город Волгоград, Университетский проспект, дом 26.; телефон: ; e-mail:

Подпись(и) Ходяков Евгений Алексеевич
Заверяю начальник Управления кадровой
службы
Е.Ю. Коротич