

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гемонова А.В. «Обоснование мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях Нечерноземной зоны России», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Исследования Гемонова А.В. направлены на совершенствование режимов капельного орошения плодовых и ягодных культур, на разработку элементов оросительных систем и технологий полива, поэтому актуальность его диссертационной работы не вызывает сомнений. Полученные результаты исследований влияния режимов капельного полива на урожайность саженцев плодовых и ягодных культур, разработанные элементы управления поливом представляют не только научный, но и практический интерес.

Автором выполнен анализ многолетних рядов агроклиматических показателей, дано обоснование необходимости орошения плодовых и ягодных культур в центральном районе Нечерноземной зоны России, разработана технология управления системой капельного орошения для плодовых и ягодных культур, изучено влияние природно-климатических факторов и режимов капельного полива на суммарное водопотребление орошаемых культур, на агрохимические и водно-физические свойства дерново-подзолистой почвы и параметры контуров увлажнения почвы, дана оценка разработанной технологии капельного орошения на рост и формирование саженцев плодовых и ягодных культур, на выход стандартизированной продукции питомниководства.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. Необходима конкретизация названий таблиц 2 и 3 на с.16, в которых приведена существенно различающаяся информация при совпадающих названиях.

2. Численные значения эмпирических коэффициентов в таблицах автореферата (особенно в таблицах 1, 4, 5) приведены с излишним количеством значащих цифр, не влияющих на точность вычислений.

3. Не приведены ограничения в применении эмпирических формул, рекомендуемых для расчета.

4. Отсутствует характеристика орошаемых почв по гранулометрическому составу.

5. В автореферате не приведена размерность стандартной ошибки, полученной в расчетах, что не позволяет комплексно оценивать данные таблиц 2-5.

Сделанные замечания носят частный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы А.В. Гомонова.

По объему выполненных исследований и полученным результатам диссертационная работа Гомонова А.В. «Обоснование мелиоративных режимов при капельном поливе саженцев плодовых культур в условиях Нечерноземной зоны России» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Выражаю согласие на размещение отзыва в сети интернет.

ФИО:	Лихацевич Анатолий Павлович
Ученая степень:	доктор технических наук
Специальность, по которой защищена докторская диссертация:	06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель, 1994 г.
Ученое звание:	профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси
Должность, Структурное подразделение	Главный научный сотрудник, Лаборатория эксплуатации мелиоративных систем
Полное название организации:	Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»
Почтовый адрес:	Беларусь, 220040, г. Минск, ул. Некрасова, 39-2
Контактные телефоны:	+37 [redacted] 714
E-mail:	e-m: [redacted]

Главный научный сотрудник
21.02.2025 г.

[redacted]

А. П. Лихацевич

Подпись А.П. Лиха
Ученый секретарь
кандидат технических наук



[redacted]

Т. Г. Свиридович