

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гемонова Александра Владимировича «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»

Актуальность диссертационной работы определяется необходимостью разработки и внедрения ресурсо-энергосберегающих аграрных технологий и рационального использования водных ресурсов в условиях потепления климата и роста дефицита водообеспеченности.

Научная новизна заключается в том, что впервые для саженцев плодовых и ягодных культур, выращиваемых в Центральном районе Нечерноземной зоны России, показано влияние различной влагообеспеченности на биометрические показатели саженцев и качество получаемого посадочного материала, предложены новые технологические решения дистанционного управления и автоматизации систем капельного полива в плодовых и ягодных питомниках.

Практическая значимость содержится в разработке новых технологий дистанционного управления и автоматизации систем капельного полива в плодовых и ягодных питомниках. Проведенные исследования завершены разработкой конкретных режимов орошения саженцев плодовых и ягодных культур для Центрального района Нечерноземной зоны России.

Диссертантом решена важная хозяйственная проблема разработки и обоснования технологии управления мелиоративными режимами при капельном поливе саженцев плодовых культур в Нечерноземной зоне Российской Федерации.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Чем обусловлен выбор сортов плодовых и ягодных культур для исследования?
2. В работе не приводится сравнение экономической эффективности возделывания саженцев по сравнению с другими способами орошения.

Несмотря на замечания, считаю, что работа является завершенным научным трудом, представляет научный и практический интерес, соответствует требованиям ВАК и паспорту научной специальности, а ее автор Гемонов Александр Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.



Брынцев Владимир Альбертович

доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник
лаборатории дендрологии Главного ботанического сада
им. Н.В.Цицина Российской академии наук,
127276 г. Москва, Ботаническая ул., дом 4,
Тел: 8-499-977-91-45, e-mail: info@gbsad.ru

