

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Владимирова Станислава Олеговича** на тему **«Обоснование режима орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах водоразделов Центрального района Нечернозёмной зоны»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Автор ставил перед собой задачи по изучению водопотребления столовой моркови при различных режимах орошения дождеванием, разработке и обосновании рационального поливного режима исследуемой культуры, усовершенствовании математической модели расчета режима орошения, путем введения результатов полевых исследований.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для столовой моркови была разработана формула водопотребления при выращивании ее на дерново-подзолистых почвах водоразделов Нечерноземной зоны и получены эмпирические коэффициенты, учитывающие биологические особенности роста и развития исследуемой культуры, коэффициенты учитывающие климатические условия и тип почв. Автором был разработан и научно обоснован проектный режим орошения столовой моркови в рассматриваемых условиях и определены его основные параметры. Диссертант усовершенствовал математическую модель А.И. Голованова введя в нее данные своего научного исследования.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что научно обоснован, теоретически и экспериментально подтвержден оптимальный режим орошения столовой моркови при выращивании на дерново-подзолистых почвах водоразделов Центрального района нечерноземной зоны РФ, доказана его экономическая целесообразность и Автором даны рекомендации к производству столовой моркови в рассматриваемых условиях. Полученные результаты научного исследования применимы при проектировании гидромелиоративных систем.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 7 – в рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки РФ,

рекомендованных для публикации результатов исследований соискателями ученых степеней. Автор докладывал основные положения и результаты диссертационного исследований на международных конференциях.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс и производственную деятельность РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертационная работа Владимирова Станислава Олеговича «Обоснование режима орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах водоразделов центрального района Нечернозёмной зоны» выполнена на высоком научно-методологическом уровне и является законченным научным исследованием, по своему содержанию, научной новизне и практической значимости, степени достоверности полученных результатов, внедрению в производство отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положением о присуждении ученых степеней» (п.п. 9-11, 13, 14), а ее автор Владимиров Станислав Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки).

Мажайский Юрий Анатольевич
Профессор, главный научный сотрудник
Мещерского филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ»
им. А.Н.Костякова», заслуженный деятель
науки Российской Федерации,
доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.02-
Мелиорация, рекультивация и охрана земель)
Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный научный центр Всероссийский научно-
исследовательский институт
гидротехники и мелиорации имени А.Н.Костякова»

390021, г.Рязань, ул. Мещерская, (Солотча), д. 1а
Тел./факс: (4912) 28-82-05,
e-mail: vniigim.ryazan@yandex.ru

Дата 10.11.2023 г.

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю
Документовед Мещерского филиала
ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н.Костякова»



Л.А. Давыдова