

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Владимиров Станислава Олеговича посвящена разработке рационального режима орошения моркови столовой в условиях Центрального района Нечерноземной зоны.

Цель представленной работы заключается в обосновании режима орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах водоразделов Московской области.

Результат работы Владимиров Станислава Олеговича заключается в установлении глубины расчетного слоя дерново-подзолистых почв, которая зависит от сорта столовой моркови и обусловлена динамикой роста и развития корневой системы в период вегетации столовой моркови.

Работа имеет не только теоретическую, но и практическую значимость. Практическая значимость результатов исследований заключается в совершенствовании поливного режима столовой моркови на дерново-подзолистых почвах Центрального района Нечерноземной зоны России при выращивании моркови столовой; улучшении водновоздушного режима дерново-подзолистых почв. Вместе с тем, для расчета режима орошения использовалась усовершенствованная автором математическая модель Голованова А.И., а также оценивалась продуктивность моркови столовой по Шабанову В.В. в зависимости от влажности дерново-подзолистых почв в расчетном слое. Полученные результаты научных исследований применимы при проектировании гидромелиоративных систем.

Работа прошла всестороннюю апробацию. По диссертационной работе опубликовано девять печатных работ, из них семь работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с применением современных методов исследований. Полученные результаты имеют важное фундаментальное и прикладное значение, обладают несомненной научной новизной. Автором даны обоснованные практические рекомендации для повышения качества проектирования гидромелиоративных систем на водоразделах Центрального района Нечерноземной зоны России. Рекомендуются применять разработанный проектный режим орошения, тем самым повысить точность определения объема воды для орошения моркови столовой, увеличить урожайность исследуемой культуры.

Считаю, что диссертация Владимиров Станислава Олеговича «Обоснование режима орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах водоразделов Центрального района Нечерноземной зоны», является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной и

прикладной значимости полученных результатов, объему и глубине исследований диссертация отвечает Положению о порядке присуждения ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.



Владимир Иванович Чернявских,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (2011), доцент, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: cherniavskih@mail.ru

Подпись В.И. Чернявских заверяю,
Ученый секретарь ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»,

08 ноября 2023 г.



Е.Г. Седова