

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

Диссертационная работа является актуальной и посвящена вопросу повышения эффективности использования мелиорируемых земель на дерново-подзолистых почвах Нечерноземной зоны РФ.

Целью настоящей работы является разработка режимов орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах Нечерноземной зоны.

Для достижения этой цели были решены следующие задачи: разработан рациональный режим орошения столовой моркови, обеспечивающий получение урожайности на уровне 5 т/га; изучено водопотребление столовой моркови при различных режимах орошения и фонах минерального питания; получена формула для расчета суммарного испарения, определены биологические коэффициенты и коэффициенты, учитывающие влажность почвы; уточнена глубина расчетного слоя почвы; определены необходимые диапазоны регулирования влажности корнеобитаемого слоя почвы при выращивании столовой моркови.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований позволили усовершенствовать поливной режим столовой моркови на дерново-подзолистых почвах Центрального района Нечернозёмной зоны России при выращивании моркови столовой, улучшить водновоздушный режим дерново-подзолистых почв и связанный с ним тепловой и питательный режимы, и на основе этого повысить урожайность исследуемой культуры.

Достоверность полученных результатов подтверждена данными многолетних полевых и лабораторных исследований, с применением стандартных экспериментальных методов исследования, поверенной контрольно-измерительной аппаратуры, проверенных программно-вычислительных комплексов.

Давая положительную оценку диссертации необходимо сделать следующие замечания:

1. В автореферате (стр.14) неясно, как в лизиметрах определялся водообмен зоны аэрации с грунтовыми водами;
2. В автореферате отсутствует информация о производственной проверке предлагаемых мероприятий.

Отмеченные выше замечания не снижают научную значимость и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационная работа Владимирова С.О. «Обоснование режима орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах водоразделов Центрального района Нечернозёмной зоны» является актуальной, логически завершённой научно-квалификационной работой, в которой представлены новые научные результаты, содержащие решение важной народно-хозяйственной задачи, имеющей существенное значение для развития мелиорации в стране, отвечает требованиям пунктов «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Автор диссертационной работы **«Обоснование режима орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах водоразделов Центрального района Нечернозёмной зоны»** Владимиров Станислав Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

08.11.23г.

Врио директора ФГБНУ

ВНИИ «Радуга»,

кандидат технических наук

 Турапин Сергей Сергеевич

Телефон : +7 (496) 6-170-474 E-mail: praduga@yandex.ru

Адрес организации: 140483, Московская область, г.Коломна, посёлок Радужный, д.33А

Подпись Турапина Сергей Сергеевича заверяю.

Начальник отдела кадров



Н.С.Макеева