

## Отзыв

на автореферат диссертации Михайловой Елены Евгеньевны «Совершенствование агротехники выращивания столовой свеклы на орошаемых светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

**Актуальность темы исследования** обусловлена необходимостью повышения продуктивности орошаемого гектара под посевами свеклы за счет усовершенствования технологии возделывания, посредством использования ресурсосберегающих приемов, направленных на сохранение и повышение природно-ресурсного потенциала почвы, а так же применения новых технологий при использовании капельного орошения.

Актуальность данного исследования подтверждается выполнением их в соответствии с Программой РАН «Фундаментальные научные исследования государственных Академий наук» на 2013 – 2020 гг., необходимостью организации научного обеспечения социально-экономического развития, технологического прорыва и национальной безопасности Российской Федерации.

**Научная новизна исследований и полученных результатов** заключается в том, что автор обосновал совершенствование технологических приемов регулирования условий возделывания столовой свеклы, на орошаемых землях и доказал эффективные уровни урожайности стандартных корнеплодов.

Методические рекомендации диссертационного исследования внедрены и использованы в ОАО «Престиж» Ленинского района Волгоградской области.

С позиции системного подхода автором установлены зависимости формирования водного режима почвы и водопотребления, роста, развития и продукционных процессов посевами столовой свеклы, дана оценка затрат воды и минерального питания для получения планируемых урожаев корнеплодов.

**Теоретическая значимость работы** заключается в обосновании приемов совершенствования технологических процессов производства столовой свеклы на мелиорируемых землях, с учетом агроклиматических ресурсов региона Нижнего Поволжья.

Работа имеет не только научное, но и практическое значение, так как полученные автором результаты в виде теоретических положений, установленных закономерностей и зависимостей, могут быть использованы овощеводческими хозяйствами при строительстве новых или вновь вводимых в оборот мелиорируемых земель.

Выносимые на защиту положения и выводы методологически обоснованы, представляются достоверными, освещены в 10 опубликованных работах, включая 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

В целом, диссертационное исследование актуально, содержит необходимые признаки научной новизны, имеет практическую значимость с позиции возможного использования полученных результатов.

Щедрин Вячеслав Николаевич,  
акад. РАН, д-р техн. наук, профессор,  
гл. науч. сотрудник Отдела ПНР, ФГБНУ «РосНИИПМ»  
346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190  
Email: rosniipm@yandex.ru  
раб. тел.: +7(8635)26-65-00

Я, Щедрин Вячеслав Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«18» мая 2021г.

Место печати

Подпись

Подпись Щедрина В.Н. заверяю

  
