

## Отзыв

на автореферат диссертации Бикбулатова Ержана Идрисовича на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Режимы капельного орошения и дозы удобрений томатов на чернозёме южном Саратовского Правобережья», по специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

В сложившихся природно-экономических условиях сельскохозяйственное производство в России должно отвечать трём основным критериям: быть востребовано, устойчиво и эффективно. Томаты являются востребованной овощной культурой, однако в засушливых условиях черноземной степи Саратовского Правобережья для эффективного и устойчивого производства культуры необходим поиск приёмов и способов её возделывания, обеспечивающих высокоэффективное производство в условиях орошения. В связи с этим проведённые исследования, направленные на совершенствование технологии возделывания томатов при капельном орошении на чернозёме южном Саратовского Правобережья являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что для условий Саратовского Правобережья при возделывании томатов разработаны рациональные режимы капельного орошения и выявлены дозы минеральных удобрений. Определены особенности водопотребления, потребления и выноса элементов питания культуры при интенсификации водного и минерального питания. Установлены закономерности влияния режимов орошения и доз удобрений на продуктивность сортов томатов. Подтверждена экономическая эффективность капельного орошения томатов на черноземе южном.

Диссертант в своей работе изучил особенности водопотребления томатов при разных режимах капельного орошения. Он определил особенности потребления и выноса элементов питания томатами при изменении условий водного и минерального питания. Установил урожайность и качество плодов томатов в зависимости от режимов орошения и доз минеральных удобрений. Определил экономическую эффективность режимов капельного орошения и доз минеральных удобрений сортов томатов. На основании полученных результатов исследований разработал рациональные режимы капельного орошения и дозы минеральных удобрений для возделывания томатов в условиях Саратовского Правобережья.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на восьми

международных научно-практических конференциях, ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава Саратовского ГАУ (Саратов, 2014-2017), опубликованы в 16 печатных изданиях, в том числе 3 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По своей актуальности, новизне подхода, теоретическим и практическим результатам диссертация Бикбулатова Е. И. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Доктор сельскохозяйственных наук  
(06.01.01 «общее земледелие,  
растениеводство»), главный научный  
сотрудник отдела земледелия и новых  
технологий Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Самарский научно-исследовательский  
институт сельского хозяйства имени  
Н.М.Тулайкова»

446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,

ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40

E-mail: samniish@mail.ru

1.02.2018

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина  
заверяю: ученый секретарь ФГБНУ  
«Самарский НИИСХ», кандидат с.-х. наук



Горянин Олег  
Иванович



Л.Ф. Лигастаева