

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **БИКБУЛАТОВА ЕРЖАНА ИДРИСОВИЧА «РЕЖИМЫ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ И ДОЗЫ УДОБРЕНИЙ ТОМАТОВ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ЮЖНОМ САРАТОВСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

**Актуальность темы.** Тема представленной работы несомненно актуальна, поскольку использование расчетных доз удобрений на фоне капельного орошения – это один из путей сокращения затрат на получение овощной продукции, а также существенная экономия водных ресурсов. Несмотря на то, что сорта томатов Новичок и Дар Заволжья уже длительное время внесены в Госреестр, режимы капельного орошения и дозы удобрений для них не разрабатывались для Саратовского Правобережья, это позволило разработать научно-обоснованные рациональные режимы капельного орошения и изучить дозы минеральных удобрений для более полной реализации возможностей культуры томатов.

**Новизна исследований и значимость для науки.** Впервые в условиях Саратовского Правобережья разработаны рациональные режимы капельного орошения томатов и выявлены дозы минеральных удобрений. Установлены закономерности водопотребления, потребления и выноса элементов питания культурой. Определены закономерности влияния режимов орошения и доз удобрений на продуктивность сортов томатов. Доказана экономическая эффективность капельного орошения томатов на черноземе южном. Установлены необходимые для разработки эксплуатационных режимов орошения и доз удобрений на планируемую урожайность биоклиматические коэффициенты и коэффициенты использования NPK на формирование 1 т плодов. Дано экономическое обоснование эффективности указанных приемов технологии возделывания томатов для достижения рентабельности производства культуры свыше 300%.

**Достоверность и обоснованность выводов** подтверждаются четко сформулированными задачами и научно спланированными полевыми и лабораторными исследованиями. Автореферат диссертации, по нашему мнению, соответствует требованиям ВАК к оформлению кандидатских диссертаций. Он написан понятным и простым языком, хорошо оформлен, иллюстрации информативны. Исходя из содержания автореферата считаем, что диссертация, представленная автором к защите, является законченным трудом, в котором осуществлено решение проблемы, имеющей важное значение для сельскохозяйственных наук.

Вместе с тем, следует пояснить неточности, обнаруженные нами при ознакомлении с авторефератом:

1. Из содержания 2 главы « Условия, методика и схема проведения исследований» неясно, какая стадия спелости подразумевается в период «Бутионизация – спелость»? Ведь она у томатов может быть молочной, бланжевой, розовой, красной – технической, а это, соответственно, разная продолжительность времени наблюдений.
2. Не указывается - из каких минеральных удобрений составлялись изучаемые дозы  $N_{100}P_{50}K_{40}$  и  $N_{190}P_{80}K_{70}$ ? Поэтому нет возможности оценить возможное физиологическое влияние удобрений на почву и растения.

Тем не менее, с учетом большого объема проведенной работы, можно утверждать, что диссертация **Бикбулатова Ержана Идрисовича**, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры агрохимии  
и физиологии растений,  
декан факультета агробиологии и  
земельных ресурсов ФГБОУ ВО  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»  
Адрес: 355017, г.Ставрополь,  
пер. Зоотехнический, 12  
Тел. 8 (8652) 35-64-50



А.Н. Есаулко

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры агрохимии  
и физиологии растений ФГБОУ ВО  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»  
Адрес: 355017, г.Ставрополь,  
пер. Зоотехнический, 12  
Тел. 8 (8652) 35-64-50  
E-mail: kristall.ya@yandex.ru



О.Ю. Лобанкова



Есаулко А.Н. Лобанкова О.Ю.

Свердлов Н.С.  
04 18