

Отзыв

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

В настоящее время в России остро стоит проблема импортозамещения. Для уменьшения импорта овощей, который достигает 80%, необходимо значительно увеличить их производство. В условиях засушливого климата черноземной степи Саратовского Правобережья это возможно только при орошении. В засушливых регионах России для выращивания овощей широко используется капельное орошение. Однако в Саратовской области использование данного перспективного способа полива в овощеводстве значительно уступает другим областям и краям Российской Федерации. Во многом это обусловлено тем, что режимы орошения и дозы удобрений овощей, в том числе и томатов, в Саратовском Правобережье при капельном поливе не разрабатывались. Поэтому направление исследований, выбранное автором, безусловно, актуально.

Бикбулатовым Ержаном Идрисовичем при выращивании томатов в черноземной степи Саратовского Правобережья были изучены особенности водопотребления томатов при разных режимах капельного орошения; определены особенности потребления и выноса элементов питания томатами при изменении условий водного и минерального питания; определены урожайность и качество плодов томатов в зависимости от режимов орошения и доз минеральных удобрений; разработаны рациональные режимы капельного орошения и дозы минеральных удобрений; установлена зависимость урожайности томатов от водоподачи и доз удобрений.

Ценным в работе является то, что автором рассчитана экономическая эффективность режимов капельного орошения и доз минеральных удобрений двух сортов томатов. Было доказано, что произведенные затраты на внедрение системы капельного орошения при внесении удобрений окупаются. Наиболее экономически эффективно выращивание томатов при режиме орошения 80% НВ и расчетной дозы удобрений на 140 т/га.

Результаты исследований были апробированы **Е.И. Бикбулатовым** на международных научно-практических конференциях и ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава Саратовского ГАУ в 2014-2017 гг.

Результаты внедрены в 2014-2015 гг. в Саратовском (ОВП «Покровское») и Энгельском (ФХ «Семья Жайлауловых») районах Саратовской области.

По результатам исследований опубликовано 16 печатных работ, 3 из них – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, общим объемом 10,5 п.ч., в т. ч. авторских 3,1 п.ч.

В качестве недостатков следует отметить:

1. При использовании капельного полива важным показателем, обеспечивающим качественное и длительное использование оросительной системы, является качество поливной воды. В автореферате отсутствует химический состав воды, используемой для орошения.
2. Необходимо уточнить экономический эффект, полученный при внедрении результатов исследований в хозяйствах: в Саратовском (ОВП «Покровское») и Энгельсском (ФХ «Семья Жайлауловых») районах Саратовской области.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на положительную в целом оценку автореферата диссертации.

Автореферат соответствует требованиям пункта 9 Положения «О присуждении учёных степеней», а её автор **Бикбулатов Ержан Идрисович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.04 – агрохимия;

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство,

Заведующий кафедры
растениеводства и экологии,

д-р с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

346493, Россия, Ростовская область,

Октябрьский район, пос. Персиановский,

ул. Кривошлыкова, 24,

8 – 928-183-18-06

E-mail – dongau@mail.ru

К. И. Пимонов

Подпись, учёную степень и должность

К.И. Пимонова удостоверяю:

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО Донской ГАУ

доцент, к. с.-х. наук



Г.Е. Мажуга