

ВО «Кубанский ГАУ» (2018-2019 гг.), международных научно-практических конференциях ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр» (2019-2022 гг.).

В 2023-2024 гг. результаты исследований были апробированы в производственных условиях в Волгоградской области.

Структура и объем диссертации. Диссертация изложена на 178 страницах, включает 77 таблиц, 3 рисунка и 2 фотографии. Структура диссертации стандартная и состоит из введения и 4 глав, заключения, практических рекомендаций производству. Список использованной литературы включает 190 источников, в том числе, 23 на иностранном языке.

Во введении автором изложена актуальность исследований, степень разработанности темы, четко поставлена цель работы, сформулированы 5 задач, которые предстояло решить в ходе выполнения исследований, обозначена научная новизна, теоретическая и практическая ценность, кратко изложена методология и также сформулированы положения, выносимые на защиту.

В первой главе автором представлен литературный материал, отражающий и обобщающий исследования отечественных и зарубежных ученых, на основе изучения литературных источников рассматриваются морфология, народно-хозяйственное значение и элементы технологии возделывания арбуза столового. Анализируется использование новых видов удобрений и регуляторов роста при выращивании бахчевых культур

В главе 2 описаны почвенно-климатические характеристики зоны исследований и агрометеорологические условия в годы (2018-2020 гг.) проведения опытов. Представлен объемный материал по агрохимическим исследованиям почвы, температурному режиму и влагообеспеченности за годы исследований.

В третьей главе приводятся схема опытов, методика исследований, агротехника и материалы исследований. Представлена схема трех опытов по замачиванию семян перед посевом и фолиарному применению удобрений и стимуляторов роста в разной комбинации.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов. Автор систематизировал полученные данные и уделил внимание влиянию применения стимуляторов роста и водорастворимых удобрений на проявление морфологических признаков, биохимический состав и урожайность арбуза столового. Полученные данные подтверждаются проведенными ранее исследования на бахчевых культурах в зарубежных и отечественных исследованиях, суть которых также в данной главе излагается с ссылкой на авторов.

В «Заключении» автор акцентирует внимание на выполнении поставленных задач в ходе выполнения исследований. Научные выводы соответствуют полученным результатам и отражают основные результаты диссертации.

В «Практических рекомендациях» предлагается использовать в условиях сухостепной зоны Волгоградского Заволжья при возделывании арбуза столового обработки растений стимуляторами роста и водорастворимыми удобрениями в соответствующем регламенте, конкретно изложенном в выводах диссертации. Надо отметить, что иллюстрированный материал, представленный в таблицах и рисунках, достаточно убедителен и нагляден и не вызывают сомнения в достоверности полученных данных.

Замечания и вопросы по диссертационной работе.

- 1 Автору следовало бы обозначить, что не все испытываемые агрохимикаты новые; Гумат калия (получен в 1996 г) и Циркон (получен в 2001 г.).
- 2 В тексте нет ссылок на таблицы; 11, 14, 15, с 18 по 23, 27, 31, 32, с 35 по 54, 57,59, 61, 69,74.
- 3 Допущена неточность - стр. 36 – в анализе температурных условий указан рисунок 1, который характеризует осадки, а на температуру сноса пропущена.

- 4 На стр.38 пропущена ссылка на (рис. 3).
- 5 Автор на стр. 53 во втором абзаце пишет, что «обработка семян регуляторами роста позволяет снизить норму высева, так как этот прием активизирует ростовые процессы начального периода за счет лучшего развития корневой системы». Как это позволяет снизить норму высева?
- 6 В таблице 11 о влиянии регуляторов роста на полевую всхожесть пропущен вариант «без обработки».
- 7 Автор на стр. 83 в обзоре результатов представленных в таблице 33 отмечает, что показатели находятся в пределах наименьшей существенной разницы (НСР), однако этих значений в таблице нет.
- 8 На стр. 101 допущена неточность в ссылке на таблицу 50, а указана (табл. 32).
- 9 В таблице 72 в варианте без обработок по количеству нитратов превышение ПДК - 67,5 мг/кг.
- 10 В таблице 74 содержание сухих веществ по всем варианта опыта на уровне контроля в пределах ошибки опыта.
- 11 Считаю, что материал смотрелся бы более информативнее, если бы в таблицах с 7 по 11, с 24 по 35 была показана стандартная ошибка опыта или НСР.
- 12 В тексте нет связи с табличным материалом, представленном в приложении.

Заключение по диссертационной работе. В целом представленная работа, направленная на повышение результативности при выращивании арбуза столового, производит хорошее впечатление. Замечания не умаляют ее научной и практической ценности.

Таким образом, по научной и практической значимости, методическому уровню, объему выполненных исследований диссертационная работа «Влияние различных видов и норм новых водорастворимых удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество арбуза столового в сухостепном Заволжье», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4-Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Рябчикова Наталья Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 - Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Отзыв обсужден на научно- производственном заседании отдела овощекртофелеводства ФГБНУ «ФНЦ риса» протокол № 3 от 05.11.2025 г.

Лазько Виктор Эдуардович,

кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующим лабораторией бахчевых и луковых культур ФГБНУ «ФНЦ риса», специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Федеральное научное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр риса»
353921, г. Краснодар, п. Белозерный, д.3

Тел.: 8(861)229-41-49;

E-mail:vniirice@vniirice.ru.

Подпись зав. отделом овощекртофелеводства, ведущего научного сотрудника
Лазько Виктора Эдуардовича заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ риса» риса, кандидат биологических наук

Лыско Ирина Анатольевна

