

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Рябчиковой Натальи Борисовны «Влияние различных видов и норм новых водорастворимых удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество арбуза столового в сухостепном Заволжье» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4– Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Диссертационная работа Рябчиковой Натальи Борисовны посвящена изучению применения водорастворимых удобрений и регуляторов роста при возделывании арбуза столового в условиях сухостепной зоны сухостепного Заволжья.

Новизна исследований заключалась в том, что впервые в условиях сухостепного Заволжья получены и обоснованы новые данные по влиянию новых видов удобрений (Хакафос, Новалон Фолиар, Агровин Амино, Агровин Универсал и Агровин Профи) и регуляторов роста (Вигор Форте, Циркон, Энерген, Фитозонт и Гумат Калия) при обработке семян и применении некорневых подкормок растений арбуза сорта Триумф на продуктивность культуры. Дано экономическое обоснование эффективности приемов предпосевной обработки семян и вегетирующих растений арбуза регуляторами роста и удобрениями.

Обоснованы элементы технологии возделывания арбуза в условиях сухостепной зоны сухостепного Заволжья. На основе результатов лабораторных и полевых исследований производству рекомендованы способы применения удобрений нового поколения (Хакафос, Новалон Фолиар, Агровин Амино, Агровин Универсал и Агровин Профи) и регуляторов роста (Вигор Форте, Циркон, Энерген, Фитозонт и Гумат Калия) в технологии возделывания арбуза в условиях сухостепного Заволжья. Использование удобрений Хакафос, Новалон Фолиар, Агровин Амино, Агровин Универсал и Агровин Профи обеспечивает повышение урожайности на 24-36 %, регуляторов роста Вигор Форте, Циркон, Энерген, Фитозонт и Гумат Калия на

28-53 %. Доказано повышение адаптационного потенциала растений и высокая экономическая эффективность исследуемых препаратов при применении их в технологии возделывания арбуза: стоимость продукции возрастает на 35-39 тыс. руб, условно чистый доход – на 19-21 тыс. руб. и рентабельность производства – на 18-34 %.


Исследования проводились лабораторным и полевым методами. Наблюдения и учеты осуществлялись по общепринятым для арбуза методикам. Экономическую эффективность изучаемых факторов рассчитывали в соответствии с рекомендациями по определению экономической эффективности использования научных разработок в земледелии. Статистическую обработку урожайных данных проводили в программе STATISTICA.

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

Замечаний к автореферату нет.

Диссертационная работа в целом представляет собой законченное исследование, ее автор Рябчикова Наталья Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

22.11.2025 г.

Варивода Елена Александровна  Варивода Е.А.
Руководитель, старший научный сотрудник Быковская БСОС – филиал
ФГБНУ ФНЦО
404067, Волгоградская область, Быковский район,
поселок Зеленый, ул. Сиреневая 11
e-mail: BBSOS34@yandex.ru

Подпись Варивода Е.А., руководителя, старшего научного сотрудника
«ЗАВЕРЯЮ»:

Начальник отдела кадров



Черных В.К.