

Отзыв

Тарчокова Хасана Шамсадиновича, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника, зав. лабораторией технологии возделывания полевых культур Института сельского хозяйства-филиала Федерального государственного Бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», сокращенно «ИСХ КБНЦ РАН».

360004, Россия, г. Нальчик, ул. Кирова, 224;

23 ноября 2023г. Тел. тел. 8(8662)-72-20-46

E-mail: kbniish2007@yandex.ru на автореферат диссертационной работы Калинина Олега Сергеевича на тему: «Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от приемов обработки почвы и норм минеральных удобрений в зернопропашном севообороте на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Актуальность темы. Сахарная свекла является главным отечественным источником производства сахара и это определяет ее стратегическое значение. Свекловичный сахар, получаемый в свеклосеющих регионах Российской Федерации удовлетворяет значительную часть населения страны.

В то же время посевные площади этой культуры в Краснодарском крае, основной зоны свеклосеяния в южных регионах страны, в последние годы сокращаются (с 204,0 тыс. га в 2019г. до 171,0 тыс. га в 2022г.). Поэтому актуальность исследований по теоретическому обоснованию на фоне разработки усовершенствованной технологии возделывания с учетом ее адаптации к почвенно-климатическим условиям Западного Предкавказья и агробиологическим требованиям культуры не вызывает сомнений.

Цель исследований достигнута через изучение влияния методов основной обработки почвы и норм удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы гибрида Кариока (селекции английской фирмы Lion Seeds LTD) в



зернопропашном севообороте на черноземе выщелоченном в условиях Западного Предкавказья.

Настоящель цель обусловила необходимость решения таких задач, как:

- анализ динамики основных агрофизиологических параметров чернозема выщелоченного на фоне основной обработки почвы в длительном стационарном опыте;
- определение специфики прохождения фаз роста и развития растений сахарной свеклы;
- изучение агротехнологических параметров сахарной свеклы в условиях рационализации приемов основной обработки почвы и норм удобрений;
- расчеты экономической и биоэнергетической эффективности внедрения изучаемых приемов основной обработки почвы и норм удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы.

Научная новизна исследований состоит в определении основных элементов агротехники сахарной свеклы высокоурожайного гибрида Кариока с разработкой рекомендаций по эффективному применению минеральных удобрений в зависимости от приемов основной обработки почвы.

По результатам проведенной работы опубликовано достаточное количество печатного материала. Исследования выполнены в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы КубГАУ на 2018-2022гг.

Достоверность результатов работы подтверждается статистической оценкой экспериментальных данных методом дисперсионного анализа.

Структура и содержание проведенной работы свидетельствуют о логичности изложения материала, приводящие к соответствующей доказательности выводов. И все это позволили автору обозначить научно обоснованные элементы в технологии возделывания сахарной свеклы в условиях Западного Предкавказья.

Диссертация состоит из введения, 4^х глав, заключения, предложений производству, библиография включает 150 источников, в том числе 12

иностранных, содержит 16 рисунков, 24 таблицы в тексте и 75 в приложениях, изложена на 145 страницах машинописного текста.

В то же время диссертанту следует обратить внимание на некоторые вопросы, относящиеся к легко исправимым.

1. В «Условиях проведения исследований и их методика» следовало вкратце указать на марки сельхозмашин (плуги, чизель-культиваторы, луцильники, бороны и т.д.).

2. На стр.8 автореферата по блок-компоненту «Растение» указано на «определение засоренности посевов». Каким методом проводилось данное определение?

3. На стр. 13 в разделах «Засоренность посевов сахарной свеклы» и в «Заключении» (стр. 20) приведены данные по подсчету количества сорняков (шт/м²) на разных вариантах глубиной (30-32 см) обработки почвы. Для чего эта работа проводилась и насколько эти сорняки (47,6+22,3 шт/м²) повлияли на урожайность корнеплодов в 2^х факторном полевом опыте?

Считаю, что отмеченные упущения относятся к категории легко устранимых. Поэтому научно-исследовательская работа «Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от приемов обработки почвы и норм минеральных удобрений в зернопропашном севообороте на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья» соответствует требованиям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Калинин Олег Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1.

- Общее земледелие и растениеводство.

Заведующий
лабораторией технологии
возделывания полевых культур
канд. с.-х. наук

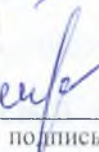

подпись



Х.Ш. Тарчоков

Подпись Тарчокова Х.Ш.
Заверяю. Начальник отдела
кадровой политики




подпись

З.Х. Амшокова