

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Калинина Олега Сергеевича представленную на тему: «Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от приемов обработки почвы и норм минеральных удобрений в зернопропашном севообороте на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа Калинина Олега Сергеевича посвящена обоснованию технологии возделывания сахарной свеклы применительно к равнинному агроландшафту в рамках зерно-пропашного севооборота, обеспечивающего оптимизацию агро-физических показателей почвы (чернозема выщелоченного), высокую продуктивность культуры и экономическую целесообразность в природно-климатических условиях Западного Предкавказья.

Научная новизна исследований заключается в том, что О.С.Калинин определил в условиях Западного Предкавказья в зернопропашном севообороте степного равнинного агроландшафта основные элементы агротехники сахарной свеклы нового высокоурожайного гибрида Кариока, обладающего устойчивостью к основным болезням листового аппарата, а также к корневому и корневой гнили. При этом проведен агроэкологический мониторинг взаимного влияния ведущих способов и приемов основной обработки почвы (глубоких отвальной (вспашка) и безотвальной (чизелевание), мелкой и нулевой обработок) и нормы удобрения (по рекомендуемой и интенсивной агротехнологиям) в едином долговременном стационарном опыте на эффективность ее возделывания. Обоснована сортовая технология возделывания сахарной свеклы, базирующаяся на классических и современных концепциях и принципах целостности, экономической и биоэнергетической целесообразности возделывания культуры. Разработаны рекомендации по эффективному применению минеральных удобрений в зависимости от способа основной обработки почвы.

Результаты исследований прошли апробацию. Материалы диссертации докладывались на международной научной экологической конференции «Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения» и международной конференции «Год науки и технологий 2021» в 2021 году.

По материалам исследований опубликовано 9 статей, в которых отражено основное содержание диссертации, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Все проведенные исследования и написание диссертации Калинин О.С. выполнил самостоятельно.

Считаю, что диссертационная работа 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» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство, а ее автор Калинин Олег Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Научный руководитель:

заведующий кафедрой общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Роман Викторович Кравченко

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»
350044, г.Краснодар, ул. Калинина, 13,
Тел.: +7(861)221-58-13,
E-mail: kravchenko.n@kubsau.ru



личную подпись тов.

Кравченко Р.В.
заведую

Начальник отдела кадров

Р.В. Кравченко
03.05.23