

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Калинина Олега Сергеевича** «Продуктивность сахарной свёклы в зависимости от приёмов обработки почвы и норм минеральных удобрений в зернопропашном севообороте на чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа Калинина О.С. выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО КубГАУ в 2018–2022 гг. и посвящена изучению влияния приёмов основной обработки почвы (вспашка с оборотом пласта на глубину 30–32 см, чизелевание на 30–32 см, дисковое лущение на 10–12 см) и внесения норм полного минерального удобрения ( $N_{80}P_{80}K_{80}$ ,  $N_{120}P_{120}K_{120}$ , контроль – без применения удобрения) при возделывании гибрида сахарной свёклы Кариока в 11-польном зернопропашном севообороте на чернозёме выщелоченном слабогумусном сверхмощном на динамику агрофизических показателей почвы, рост и развитие растений, динамику густоты стояния растений и накопления сырой биомассы растений, урожайность корнеплодов сахарной свёклы.

Исследования Калинина О.С. в стационарном двухфакторном полевом опыте являются актуальными, имеют теоретическую и практическую значимость. Автор чётко сформулировал цель и задачи исследований, использовал современные методики их проведения, что позволило ему аргументированно изложить полученные экспериментальные данные, правильно сделать выводы и рекомендации производству.

Результаты исследований доложены на двух международных конференциях в 2021 г. Основные материалы диссертации опубликованы в 9 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях из перечня Российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты исследований на соискание учёной степени кандидата наук.

Полученные экспериментальные данные рассмотрены всесторонне, выводы и рекомендации производству научно обоснованы и достоверны.

Считаю, что диссертация Калинина Олега Сергеевича «Продуктивность сахарной свёклы в зависимости от приёмов обработки почвы и норм



минеральных удобрений в зернопропашном севообороте на чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья» является завершённой научно-исследовательской работой, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Главный научный сотрудник лаборатории агрохимии агротехнологического отдела  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Федеральный научный центр  
«Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК),  
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия



Николай  
Михайлович  
Тишков

Подпись Николая Михайловича Тишкова заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК  
кандидат биологических наук



Мария Владимировна  
Захарова

«27» ноября 2023 г.

350038, г. Краснодар, ул. Филатова, д. 17

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», тел.: 8 (861) 255-59-33, E-mail: vniimk@vniimk.ru