

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Калинина Олега Сергеевича
«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**

Российская Федерация является одним из крупнейших производителей сахарной свеклы и способна полностью обеспечивать свои потребности в сахаре. Вместе с тем сахарная свекла относится к одной из самых сложных в возделывании культур. Резервом повышения ее продуктивности является подбор подходящих сортов или гибридов, размещение культуры в севообороте по лучшим предшественникам, внесение расчетных норм органических и минеральных удобрений, эффективная обработка почвы и применение оптимальной системы защиты растений с учетом почвенно-климатических условий региона возделывания.

Диссертационная работа О.С. Калинина посвящена изучению влияния приемов основной обработки почвы и норм удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы в зернопропашном севообороте на черноземе выщелоченном в природно-климатических условиях Западного Предкавказья.

В работе, впервые в условиях Западного Предкавказья в зернопропашном севообороте определены основные элементы агротехники сахарной свеклы высокоурожайного гибрида Кариока. Автором проведен агроэкологический мониторинг взаимного влияния различных приемов основной обработки почвы и норм минеральных удобрений на продуктивность сахарной свеклы. Обоснована 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 приема основной обработки почвы.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Исследования проводились в полевом стационарном опыте. Автором проведен большой объем научно-исследовательской и аналитической работы. Исследования проводились по общепринятым методикам, достоверность материалов не вызывает сомнений.

По результатам научных исследований опубликовано 9 работ, в том числе 5 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Основные научные результаты неоднократно докладывались автором.



В качестве пожелания хотелось бы отметить, что сахарная свекла, как правило, характеризуется высокой урожайностью, вследствие чего выносит из почвы значительное количество элементов питания. В этой связи было бы интересным если бы автор в дальнейшей работе провел оценку изменения основных показателей плодородия почвы по вариантам опыта.

В целом работа О.С. Калинина по научной новизне, своей актуальности, теоретической и практической значимости, содержанию и оформлению отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по Специальности 4.1.1 - Общее земледелие и растениеводство.

Тимофеев О.В.

22.11.2023

Должность: Доцент кафедры Земледелия и методики опытного дела
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук (2001 г.)

по специальности 06.01.04 – Агрехимия

Телефон: +7 985 878 00 20

Email: o.timofeev@rgau-msha.ru

Адрес организации: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская 49

