

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.

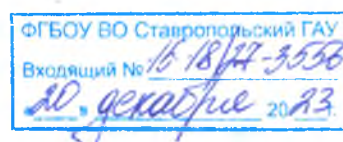
Сахарная свекла является культурой с большим потенциалом продуктивности, с высоким хозяйственным значением. Сахарная свекла как сельскохозяйственная пропашная культура обладает существенным агротехническим значением. Она повышает общую интенсификацию сельского хозяйства, предъявляя повышенные требования к удобрениям и обработке почвы.

В связи с меняющимися условиями внешней среды, размножением устойчивых к пестицидам вредных организмов и выведением новых, устойчивых к болезням и вредителям сортов и гибридов сельскохозяйственных культур встал вопрос о разработке для них сортовой агротехники

Основными элементами сортовой агротехники являются основная обработка почвы и система питания (в частности – применение минеральных удобрений). Поэтому удобрения и соблюдение технологий обработки почвы необходимы для формирования высокой урожайности сахарной свеклы. Поэтому в вопросах основной обработки почвы необходимо учитывать индивидуальные особенности культуры и складывающиеся погодные условия.

Научная новизна исследований состояла в том, что впервые в условиях Западного Предкавказья в зернопропашном севообороте определены основные элементы агротехники сахарной свеклы высокоурожайного гибрида Кариока. При этом проведен агроэкологический мониторинг взаимного влияния ведущих приемов основной обработки почвы.

В диссертационной работе экспериментально доказано, что выбор вспашки и чизелевания в качестве приема основной обработки почвы демонстрирует положительное действие на основные агрофизические показатели почвы, рост, развитие и урожайность сахарной свеклы. На основе полученных экспериментальных данных для эффективного получения высококачественной продукции сахарной свеклы рекомендован комплекс агротехнических элементов ее технологии возделывания, предоставляющий возможность брать на вооружение не только агробиологическую, но и технологическую индивидуальность культуры, обеспечивающую дальнейшее



совершенствование технологии ее возделывания сообразно условиям сельскохозяйственной зоны, максимально приближенной к практике (степной агроландшафт, зернопропашной севооборот, минеральные удобрения).

По теме диссертации опубликовано 9 научных статей, в том числе 5 статей в изданиях из перечня ВАК Министерства образования и науки РФ.

Заключение по результатам исследований отражает основное содержание диссертационной работы. Диссертация выполнена методически правильно и должным образом оформлена. Содержание представленного автореферата соответствует основным положениям диссертации и отражает основное содержание работы.

Диссертация 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Гульняшкин Александр Васильевич

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства кукурузы ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко»

адрес: 350012 г. Краснодар, Центральная Усадьба КНИИСХ, alexg093@yandex.ru, тел. 89615123697

Ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства кукурузы, ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко»,

канд. с.-х. наук

Гульняшкин Александр Васильевич

Подпись А.В.Гульняшкина заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ

«Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко»



Фирсова Наталья Скреевна