

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 предъявляет высокие требования к обработке почвы и содержанию в ней элементов питания. Изучение влияния приемов основной обработки почвы и норм удобрений на продуктивность и качество сахарной свеклы в стационарном опыте является актуальным вопросом.

Впервые в условиях Западного Предкавказья в зернопропашном севообороте определены основные элементы агротехники сахарной свеклы высокоурожайного гибрида Кариока, изучено влияние приемов основной обработки почвы – глубоких отвальной (вспашка) и безотвальной (чизелевание), мелкой (дисковое лушение), а также норм внесения удобрений в стационарном опыте на эффективность ее возделывания.

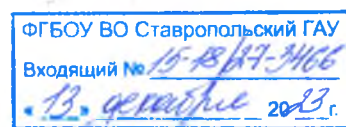
Целью работы было изучить влияние приемов основной обработки почвы и норм удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы в зернопропашном севообороте на черноземе выщелоченном в природно-климатических условиях Западного Предкавказья.

Соискателем прсанализировано изменение агрофизических свойств чернозема выщелоченного под влиянием изучаемых факторов; установлены особенности прохождения фаз роста и развития растений сахарной свеклы; определены технологические и агробиологические параметры сахарной свеклы при рационализации приемов основной обработки почвы и норм удобрений применительно к условиям центральной зоны Краснодарского края; изучен процесс формирования продуктивности сахарной свеклы в зернопропашном севообороте; рассчитана экономическая и биоэнергетическая эффективность внедрения изучаемых приемов основной обработки почвы и норм удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы.

Производству предложена 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 приемов основной обработки почвы.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных статей, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Однако в диссертации не приведена схема 11-польного севооборота, в котором проводились исследования, а также не указана степень его насыщения сахарной свеклой, что не снижает ценности данной работы.



Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК и пунктам 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор, Калинин Олег Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – общее
земледелие, растениеводство,
старший научный сотрудник
лаборатории земледелия
ФГБУН «НИИСХ Крыма»

Черкашина Анна Владимировна

Научный сотрудник лаборатории
исследований технологических
приемов в растениеводстве
и животноводстве
ФГБУН «НИИСХ Крыма»

Ростова Елизавета Николаевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (ФГБУН «НИИСХ Крыма»)

Почтовый адрес: 295043, Российская Федерация, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, д.150.

Телефон, факс: +7 978 97 07 093; e-mail: priemnaya@niishk.site

Подписи А.В. Черкашиной и Е.Н. Ростовской заверяю

Ученый секретарь
ФГБУН «Научно-исследовательский
институт сельского хозяйства Крыма»
канд. биол. наук



Елена Федоровна Мягких

01.12.2023