

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – «Общее земледелие и растениеводство» (сельскохозяйственные науки).

Сахарная свекла в Российской Федерации – важнейшая техническая культура, дающая сырьё для сахарной промышленности. Доля свекловичного сахара в общем объеме производства составляет 65,5 %.

Сахарная свекла имеет большое агротехническое значение. Она является хорошим предшественником для зерновых и других культур. Сахарная свекла, как наиболее урожайная культура (в пересчете на сухое вещество), повышает общую продуктивность севооборота. Кроме того, введение в севооборот свеклы и хороший уход за ней способствует уничтожению сорняков и повышению плодородия почвы.

С целью более широкого распространения сахарной свеклы на землях Западного Предкавказья, разработка ключевых элементов технологии возделывания этой культуры не вызывает сомнения в актуальности данной работы.

Автор в течение 2018-2022 гг. комплексно изучал вопросы, поставленные на исследования. В работе четко сформулированы цели и задачи исследований, научная новизна и практическая значимость представляют собой логическую завершенность исследований, разработаны способ основной обработки почвы и норма минеральных удобрений сахарной свеклы гибрида Кариока. Результаты экономической оценки изученных в опытах элементов технологии возделывания сахарной свеклы позволили дать рекомендации производству.

Выводы автора подтверждены экспериментальным материалом и научно обоснованы, а предложения производству заслуживают внимания практиков.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате не дана характеристика уровня влагообеспеченности вегетационных периодов в годы проводимых исследований.
2. Из автореферата не ясно, какое влияние оказывали грунтовые воды на продуктивность и водопотребление сахарной свеклы.
3. Чем обоснован выбор гибрида зарубежной селекции.
4. В автореферате ничего не сказано о защите растений сахарной свеклы против сорняков, вредителей и болезней. Чем и в какие сроки проводили.
5. Отсутствуют сведения о выносе питательных веществ из почвы с урожаем корнеплодов сахарной свеклы.
6. В автореферате рисунок на странице 11 желательно было бы пред-



ставить в виде линии аппроксимации и установить эмпирические зависимости «водопрочность – способ основной обработки почвы».

7. В автореферате следовало бы более четко дать рекомендации производству.

Сделанные выше замечания не снижают ценности работы, которая выполнена на актуальную тему, имеет важное практическое значение и соответствует требованиям положения, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Калинин Олег Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – «Общее земледелие и растениеводство».

Старший научный сотрудник
лаборатории адаптивно-ландшафтного земледелия
и защиты почв от эрозии ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук

М. И. Рычкова

Подпись Рычковой М. И. заверяю:

Заместитель директора ФГБНУ «ФРАНЦ»
по управлению персоналом



Н. В. Кононова

Контактные данные:

ФИО: Рычкова Марина Ивановна.

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук.

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ «ФРАНЦ»).

Должность: старший научный сотрудник лаборатории адаптивно-ландшафтного земледелия и защиты почв от эрозии

Почтовый адрес: 346735, Россия, Ростовская область, Аксайский район, пос. Рассвет, ул. Институтская, 1.

Контактные телефоны: +7(86350)37-3-89.

E-mail: dzni@mail.ru