

Отзыв

на автореферат диссертации «Эффективность удобрения при возделывании сахарной свеклы на серых лесных почвах в условиях первого агроклиматического района Брянской области», представленной Серченковым Андреем Анатольевичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Сахарная свёкла, благодаря многогранности использования, остаётся одной из наиболее экономически выгодных культур. Современные технологии могут обеспечить рост её продуктивности, снижение издержек и минимизацию экологического следа.

Урожайность культуры существенно зависит от обеспеченности элементами питания. Несмотря на определённый положительный опыт совершенствования систем удобрения сахарной свёклы в основных зонах её возделывания, разработка элементов технологии, касающихся вопросов управления питанием культуры, является актуальным направлением научных исследований и имеет большое практическое значение. Это обусловлено изменением погодно-климатических условий, появлением новых сортов и гибридов, а также широким распространением культуры в другие регионы.

Автором проведен анализ литературных источников по результатам исследований влияния минеральных и органических удобрений на урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы в разных климатических зонах.

В основном разделе изучено влияние природных ресурсов I-го агроклиматического района Брянской области, таких как приход фотосинтетически активной радиации, гидротермические условия, почвенное плодородие, в зависимости от элемента питания, находящегося в минимуме, на урожайность сахарной свеклы. Автором выявлены наиболее эффективные нормы органического и минерального удобрения - 40 т/га навоза и N120P120K120. Достоверность результатов подтверждена статистической обработкой фактических данных и экономическим обоснованием предлагаемой системы питания.

С поставленными задачами диссертант справился успешно. Полностью раскрыты положения, выносимые на защиту. Выводы соответствуют поставленным задачам. Рекомендации производству конкретные и обоснованы экспериментальным материалом.

По результатам исследований опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ. Научные положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных работах. Автореферат соответствует содержанию глав диссертационной работы. В ней присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости.

Считаю, что представленная диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, которая по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью отвечает требованиям пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Серченков Андрей Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2016), доцент, старший научный сотрудник, заведующая кафедрой агроэкологии и защиты растений ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Резвякова Светлана Викторовна

13.02.2026

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. www.orelsau.ru

Телефон 8-910-303-7090.

E-mail: ana8545@yandex.ru

Подпись Резвяковой С.В.
удостоверено
участником областного общества УИИД
Семинский Л.В. [Signature]