

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серченкова Андрея Анатольевича на тему: «Эффективность удобрения при возделывании сахарной свеклы на серых лесных почвах в условиях первого агроклиматического района Брянской области» представленную на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 4.1.3. – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В современном сельскохозяйственном производстве, в условиях обострения экологической напряженности, сахарная свекла является одной из наиболее продуктивных культур и имеет первостепенное экономическое значение. Развитие ее производства – не только одно из условий обеспечения продовольственной независимости, но и значительный фактор повышения культуры земледелия, крупный источник ценных кормовых ресурсов для животноводства. Вместе с тем, достигнутая урожайность в I агроклиматическом районе Брянской области не соответствует возможностям этой культуры. Успешное решение задач, стоящих перед свеклосахарным производством предопределяется ростом урожайности и повышением качества корнеплодов, что возможно только на основе постоянного совершенствования базовых элементов системы земледелия, одним из которых является применение удобрений.

Возделывание сахарной свеклы очень энергоемко и энергозатратно, поэтому оптимизация питания культуры с целью получения стабильных урожаев и сохранением при этом почвенного плодородия является актуальной задачей. В связи с этим существует острая необходимость разработки и совершенствования системы применения минеральных и органических удобрений для обеспечения возможности выращивания корнеплодов хорошего качества. Кардинальным решением данной проблемы является комплексная оценка результативности применения минерального и органического удобрения при возделывании сахарной свеклы на серых лесных почвах в условиях I агроклиматического района Брянской области.

Выполненная Серченковым А.А. работа представляет собой логически завершенный труд, где автор на основе многолетних исследований, используя полевые опыты, провел оценку эффективности применения минеральных и органических удобрений на сахарной свекле в I агроклиматическом районе Брянской области.

В результате проведения исследований было установлено, что в природных условиях I агроклиматического района Брянской области может быть реализован потенциал продуктивности посевов сахарной свеклы при возделывании ее на серых лесных почвах. Также было выявлено, что применение органических и минеральных удобрений повышает урожайность сахарной свеклы в условиях I агроклиматического района Брянской области на серых лесных почвах. Кроме того было изучено разнонаправленное действие органического и минерального удобрения на содержание сахарозы в корнеплодах сахарной свеклы. В исследованиях, проводимых автором, также выявлено, что органическое и минеральное удобрение сахарной свеклы является фактором регулирования баланса основных элементов питания при возделывании сахарной свеклы. Целесообразность применения органических и минеральных удобрений при возделывании сахарной свеклы на серых лесных почвах в условиях I агроклиматического района Брянской области была подтверждена расчетом экономической эффективности.

Положительной оценки заслуживает опубликованность материалов диссертации. Автором самостоятельно и в соавторстве опубликовано 6 научных работ, 3 из которых в научных журналах и сборниках согласно перечню ВАК РФ.

Как можно судить по автореферату, диссертационная работа на тему «Эффективность удобрения при возделывании сахарной свеклы на серых лесных почвах в условиях первого агроклиматического района Брянской области» является законченным научным трудом. Работа выполнена на достаточно высоком научном уровне, что свидетельствует о высокой квалификации автора.

Вместе с тем в автореферате встречаются технические опечатки, не влияющие на общее высокое качество работы.

Кроме того изучаемый гибрид сахарной свеклы Марино везде по тексту автореферата упоминается как сорт, что является некорректным.

Требуется уточнения схема опыта, так как отдельно изучается применение минеральных и органических удобрений, а в большинстве источников литературы рекомендуемая система применения удобрений под сахарную свеклу - органо-минеральная. Поэтому целесообразно было бы включить варианты с совместным применением органических и минеральных удобрений, что позволило бы более полно изучить их эффективность на посевах сахарной свеклы.

В качестве рекомендации производству автор предлагает внесение минеральных удобрений в дозе N120P120K120. Однако согласно представленным в работе данным, баланс калия при данной дозе отрицательный (-39,2 кг/га). Хотелось бы получить пояснение автора о целесообразности применения данной дозы с точки зрения сохранения почвенного плодородия.

Несмотря на высказанные замечания, автореферат свидетельствует, что диссертация Серченкова Андрея Анатольевича является законченным научно-исследовательским трудом, соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней». Считаем, что Серченков Андрей Анатольевич обладает всесторонним глубоким знанием сельскохозяйственного производства, умением видеть проблемы и перспективы дальнейшего развития, находить пути и методы их научно обоснованного решения в современных условиях хозяйствования и заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

19.02.2026 г.

Зав. кафедрой агрохимии, почвоведения
и сельскохозяйственной экологии
УО «Гродненский государственный
аграрный университет»,
канд. с.-х. наук, доцент

Т.Г. Синевиц

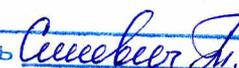
Доцент кафедры агрохимии, почвоведения
и сельскохозяйственной экологии
УО «Гродненский государственный
аграрный университет»,
канд. с.-х. наук, доцент

Е.В. Турук

Доцент кафедры агрохимии, почвоведения
и сельскохозяйственной экологии
УО «Гродненский государственный
аграрный университет»,
канд. с.-х. наук, доцент

М.В. Зими́на

230008, Республика Беларусь, г.Гродно, ул. Терешковой 28.
+375295820980 e-mail grin_lena@mail.ru

Подпись   
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
УО «Гродненский государственный
аграрный университет»