

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Горбунова Василия Васильевича
«Эффективность дифференциации минерального питания сахарной
свеклы в Центрально-Черноземном регионе России»,
представленный на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Актуальность темы. Сахарная свекла высокопродуктивное растение, которое дает сырье для промышленного производства сахара и других продуктов. В процессе переработки сахарной свеклы получают, кроме сахара, мелиссу и жом. Мелисса является сырьем для производства органических кислот, дрожжей, спирта. Жом является ценным кормом. Ботва сахарной свеклы имеет неплохие кормовые свойства. Ботва сахарной свеклы – ценное органическое удобрение. При производстве сахара получают в качестве побочного продукта дефекационную известь или дефекацию, представляющий собой ценное известковое удобрение. Рациональная система применения удобрений является основным фактором формирования величины и качества урожая сельскохозяйственных культур, повышения плодородия почв. Получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур возможно только при сбалансированном применении всех элементов питания в расчетных дозах и в наиболее ответственные стадии развития растений. В связи с этим диссертационная работа Горбунова Василия Васильевича, посвященная эффективности дифференциации минерального питания сахарной свеклы в Центрально-Черноземном регионе России, представляется актуальной.

Научная новизна. Диссертационная работа Горбунова В.В. отличается научной новизной. В ней впервые экспериментально подтверждены и научно обоснованы результаты применения в технологии возделывания сахарной свеклы азотных подкормок на фоне дифференциации основной обработки почвы при условии сохранения плодородия черноземов юго-запада Центрально-Черноземного региона России.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований использовались для написания статей, при подготовке рекомендаций по применению удобрений в свеклосеющих предприятиях, также для чтения лекций на курсах повышения квалификации специалистов агрономического профиля.

Большое практическое значение имеет оптимизированная система удобрения сахарной свеклы при различных способах их заделки на черноземных почвах Белгородской области. В результате проведенных исследований выявлено положительное значение подкормки азотными удобрениями сахарной свеклы для полноценного развития растений, формирования листового аппарата и наращивания корнеплодов.

Достоверность научных положений и выводов. Достоверность результатов получена в полевых, камеральных и лабораторных исследованиях проведенных в 2019-2021 гг. и подтверждается и статистическим анализом. Значительная часть результатов была представлена на конференциях различного уровня.

Апробация исследований. Результаты диссертации докладывались на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам работы соискателем опубликовано 10 печатных работ, включая 3 статьи включенных в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Желательно было, выполнить оценку технологического качества свеклосахарного сырья в зависимости от применяемой системы удобрения (уровень чистоты свекловичного сока, содержание калия, натрия, α -амминого азота и др.).

В целом, автореферат диссертации Горбунова В.В. «Эффективность дифференциации минерального питания сахарной свеклы в Центрально-Черноземном регионе России» соответствует требованиям «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Горбунов Василий Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Отзыв подготовлен:

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04–агрохимия), профессор,
заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения
УО «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»
persikova52@rambler.ru

Тамара Филипповна Персикова

Кандидат сельскохозяйственных наук
Доцент кафедры агрохимии и почвоведения (06.01.04–агрохимия), доцент,
доцент кафедры агрохимии и почвоведения
УО «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»
mishura.olgha@mail.ru

Ольга Игоревна Мишура

Республика Беларусь
213407, г.Горки, Могилевская область
ул. Мичурина, 5
+375 2233 79640

30.01.2026г.



Подпис(ы) Персикова Т.Ф.
Мишура О.И.

СВЕДЧУ

Загальны аддзел справаводства
і машынапіснай працы
установы адукацыі "БДСГА"

30 01 2026