

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Горбунова Василия Васильевича  
«Эффективность дифференциации минерального питания сахарной  
свёклы в Центрально-Чернозёмном регионе России», представленной на  
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин  
растений**

Диссертация В.В. Горбунова посвящена определению возможности  
дробного внесения минеральных удобрений с переносом части азота в  
подкормку и выявлению эффективности минимализации обработки почвы в  
условиях юго-запада ЦЧР, обеспечивающих повышение продуктивности  
сахарной свёклы при сохранении плодородия чернозема типичного.

Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения, т.к.  
для Центрально-Черноземного региона сахарная свекла является одной из  
наиболее прибыльных культур благодаря высоким урожаям и  
гарантированному рынку сбыта. Вместе с тем, определенные ограничения  
при ее возделывании существуют в плане несовершенства системы  
удобрения, и в этих условиях очень важен поиск оптимизации минерального  
питания и способов возделывания сахарной свеклы. Особую актуальность  
работе придают данные по формированию продуктивности этой культуры.

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и  
накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ему сделать  
объективные выводы и дать рекомендации по практическому применению  
результатов исследований.

Горбунов В.В., на основе данных полевого опыта, выявил зависимость  
урожайности и качества корнеплодов сахарной свеклы от различных доз  
минеральных удобрений, при переносе части азота в подкормку.

Доказано, что при возделывании сахарной свеклы в условиях ЦЧЗ  
необходимо применять умеренные дозы минеральных удобрений и одну  
подкормку, что гарантирует получение 7 т/га готового продукта в виде  
сахара при чистой прибыли более 111 тыс. руб./га и рентабельности  
производства выше 100 процентов.

Автореферат диссертации написан грамотным литературным языком,  
выводы подтверждены экспериментальным материалом и статистической  
обработкой данных. Материалы диссертации достаточно полно представлены  
в научных трудах и специализированной периодической печати.

Считаю, что рассматриваемая работа соответствует требованиям, предъявляемым к подобным научным трудам, а ее автор, **Горбунов Василий Васильевич** достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

22.01.2026 г.

ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
(06.01.01 – общее земледелие,  
растениеводство, 2014 г.)  
г.н.с. лаборатории защиты растений



Солнцев  
Павел Иванович

Подпись П.И. Солнцева заверяю:  
ученый секретарь,  
доктор биологических наук,  
профессор



Смирнова  
Лидия Григорьевна

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская 58, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук».

E-mail: Solntsev7827131@yandex.ru , 8-4722-27-88-83 (тел.)