

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Горбунова Василия Васильевича на тему
«Эффективность дифференциации минерального питания сахарной
свёклы в Центральном-Чернозёмном регионе России»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности**

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научно-практической задачи, связанной с поиском наиболее эффективной системы удобрения, обеспечивающей получение высоких стабильных урожаев и сохранение плодородия пахотных земель при возделывании энергоёмких пропашных культур. В настоящее время сахарная свекла является центральной культурой севооборота, на которую приходится большая часть минеральных удобрений.

Целью диссертационного исследования являлась изучение возможности дробного внесения минеральных удобрений с переносом части азота в подкормку и выявление эффективности минимализации обработки чернозема в условиях юго-запада ЦЧР, обеспечивающих повышение продуктивности сахарной свёклы при сохранении плодородия почвы. Для достижения поставленной цели автором решен комплекс взаимосвязанных задач, включающих установление оптимальных сочетаний и доз удобрений, исследования доз азотных удобрений и возможность переноса их дозами, изучить экономическую эффективность применения применяемых приемов для сахарной свеклы.

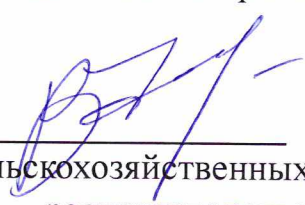
В работе представлен анализ степени разработанности проблемы. Отмечено, что по результатам исследований расширено понятие о роли азотных подкормок по вегетации сахарной свеклы и мелкого способа заделки 5 минеральных удобрений в улучшении агрофизических и агрохимических свойств чернозема типичного, также выявлено положительное значение ранневесенней подкормки азотом и повысило урожайность культуры. Это определяет научную и практическую значимость выполненных исследований.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые посредством полевого эксперимента экспериментально подтверждены и научно обоснованы результаты применения в технологии возделывания сахарной свёклы азотных подкормок на фоне дифференциации способа основной обработки почвы при условии сохранения плодородия черноземов юго-запада ЦЧР.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в создании научно-обоснованных технологий возделывания сахарной свёклы. Реализация предложенных рекомендаций позволяет создавать практические рекомендации для стабилизации и воспроизводства плодородия черноземных почв в сельхозпредприятиях Белгородской области.

Работа прошла достаточную апробацию. По результатам диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе в рецензируемых изданиях ВАК – 3.

Считаем, что диссертация Горбунова Василия Васильевича «Эффективность дифференциации минерального питания сахарной свёклы в Центральном-Чернозёмном регионе России» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной и прикладной значимости полученных результатов, объёму и глубине исследований она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 16.10.2024), а ее автор, Горбунов Василий Васильевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.


Владимир Иванович Чернявских,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (2011 г.), профессор, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: cherniavskih@vniikormov.ru


Сайфутдинова Луиза Дамировна,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (2025 г.), заведующий лабораторией физиологии сельскохозяйственных растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055, Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495) 577-73-37; e-mail: sajfutdinova@vniikormov.ru

Подписи В.И. Чернявских и Л.Д. Сайфутдиновой заверяю,
ученый секретарь ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», к.с.-х.н.



Е.Г. Седова