**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Гнеушевой Виктории Сергеевны на тему: «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.**

Диссертация В.С. Гнеушевой посвящена изучению способов повышения продуктивности яровой пшеницы на основе использования отходов свеклосахарного производства.

Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения, т.к. растущее производство сахара в России позволяет утверждать, что масса всех отходов свеклосахарного производства будет только увеличиваться и, следовательно, вопрос о грамотной и эффективной их утилизации будет в ближайшие годы становиться все острее.

Научная новизна и практическая значимость результатов заключается в том, что впервые в условиях серой лесной почвы ЦЧЗ дана комплексная оценка действия отходов свеклосахарного производства используемых в качестве нетрадиционного органического удобрения как прием биологизации земледелия; получены новые данные об особенностях изменения кислотности почвы и содержания общего азота при раздельном и совместном внесении свекловичного жома и дефеката; изучены процессы микробиологической деятельности почвенных микроорганизмов, физиологические и ростовые процессы растений яровой пшеницы под воздействием возрастающих доз внесения свекловичного жома и дефеката; установлены закономерности продукционного процесса и качественных показателей под воздействием нетрадиционного удобрения; доказана эффективность применения свекловичного жома на фоне внесения дефеката, обеспечивающая повышение урожайности яровой пшеницы более чем на 35%. Результаты исследований могут служить основой для разработки приемов биологического земледелия; полученные опытные данные позволяют проводить целенаправленные производственные испытания предлагаемых приемов, позволяющих восполнить дефицит органического вещества в серой лесной почве.

В автореферате отражены все основные проблемно-тематические блоки исследования – актуальность, цели и задачи, новизна исследования, используемые методы, результаты, выводы и рекомендации производству. Структурно автореферат диссертационного исследования выстроен лаконично и обоснованно. Основные выводы подкреплены обширным фактическим материалом, корректны и не вызывают принципиальных возражений.

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ей сделать

объективные выводы и дать рекомендации по практическому применению результатов исследований. Автореферат диссертации позволяет судить о том, что В.С. Гнеушева в своем исследовании продемонстрировала хорошее знание литературы в рамках выбранной тематики.

Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провела их на высоком научно-методическом уровне, а ее работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Гнеушевой В.С. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты докладывались на международных научно-практических конференциях.

Считаем, что В.С. Гнеушева по избранной проблеме представила полноценное самостоятельное научное исследование, которое удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, (научная специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство) — Тютюнов Сергей Иванович

Заведующий лабораторией защиты растений, кандидат сельскохозяйственных наук, (научная специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство) — Солнцев Павел Иванович

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

E-mail: zemledel2006@yandex.ru
8-4722-27-64-75 (тел., факс)