ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Гнеушевой Виктории Сергеевны**: «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ», (Орёл, ГАУ, 2019), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по разработке агроприёмов, позволяющих повысить эффективность использования отходов свеклосахарного производства при возделывании яровой пшеницы в условиях серых лесных почв.

Важен вывод диссертанта о целесообразности использования дефеката для устранения кислотности почвы при внесении свекловичного жома, вызванной, в частности, его дозой 150 т/га, снизившей pH_{KCl} на 1,0 единицу. Тогда как применение дефеката в дозе 10 т/га обусловило повышение pH_{KCl} на 1,2 единиц от уровня, обусловленного влиянием жома. А доза его 15 т/га обеспечила рост даже на 1,7 единиц, превзойдя показатель исходной величины на 0,7 единиц.

Представляют интерес данные, свидетельствующие о снижении урожайности яровой пшеницы на 7,5 ц/га (29,6 %) при внесении 150 т/га жома, а сочетание его с дефекатом в дозе 10 т/га привело к увеличению урожайности на 9,4 ц/га (37,2 %). Причём, прибавка урожайности от уровня, полученного при использовании жома, составила 16,9 ц/га (94,9 %). При этом повысилась натура зерна на 12 г/л, масса 1000 зёрен на 3,3 г, содержание белка в зерне на 1,2 %.

Улучшились и экономические показатели: условно чистый доход вырос на 3050 руб./га (92,3 %) и уровень рентабельности на 10,6 %.

В качестве пожелания необходимо отметить, что в работе надо было привести данные по гранулометрическому составу почвы и рекомендуемый способ заделки жома и дефеката.

Материалы диссертации являются теоретической основой для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных технологий возделывания яровой пшеницы на основе применения отходов свеклосахарного производства. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использоваться в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, растениеводства, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **Виктория Сергеевна Гнеушева** заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук Ступаков Алексей Григорьевич
Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район
Белгородской области. Тел. 8-961-191-50-19, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю:
Начальник Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Л.В. Манохина