Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Гнеушевой Виктории Сергеевны** «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.

В современном сельском хозяйстве, при дефиците органических и высокой стоимости минеральных удобрений, все большее внимание уделяется использованию отходов сахарной промышленности, в качестве источника элементов минерального питания агроценозов. В этих условиях важную роль играет изучение использования отходов свекловичного производства в качестве удобрения и его влияния на функционирование отдельных биологических объектов биоценоза и экосистемы в целом.

В этой связи в работе Гнеушевой В.С., впервые в условиях серой лесной почвы ЦЧЗ, дана комплексная оценка действия отходов свеклосахарного производства, используемых в качестве нетрадиционного органического удобрения, как приема биологизации земледелия.

Автором на основании проведенных исследований показано, что совместное внесение свекловичного жома в дозе 150 т/га и дефеката 10 т/га снижает кислотность почвенной среды до оптимального значения 6,6 и благоприятно воздействует на ростовые процессы яровой пшеницы. Доказана эффективность применения свекловичного жома на фоне внесения дефеката на увеличение урожайности яровой пшеницы более чем на 35%, при уровне рентабельности 30,7%, с качеством зерна не ниже 3 класса.

Таким образом, практическая значимость отражается полученными результатами. Работа выполнена на хорошем методическом уровне.

Вместе с тем, имеется некоторые неточности:

1. В разделе 3.6 на странице 13 приводится таблица 6, а дается ссылка на таблицу 5. Аналогичное замечание к таблице 7 на странице 14.
2. В разделе 4 на странице 15 не дается ссылка на таблицу 8. По тексту имеются неточности в указании исследуемых доз совместного внесения жома и дефеката.

Сделанные замечания не снижают ценности рецензируемой работы. Автор провел большой объем исследований, заключение и предложения производству обоснованы данными автореферата. Считаю, что работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Гнеушева Виктория Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. - общее земледелие, растениеводство.

Дронова Наталья Васильевна

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, E-mail: niish1c@mail.ru
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева»
С.н.с. лабораторией эколого-ландшафтных севооборотов,
кандидат с.-х. наук

Подпись Натальи Васильевны Дроновой заверяю.

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»

ОТДЕЛ КАДРОВ

Наталья Сергеевна
Балюнова