ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гнеушевой Виктории Сергеевны** «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – общее земледелие, растениеводство.

Актуальность темы исследований состоит в том, что серые лесные почвы земель ЦЧЗ, находящиеся в сельскохозяйственном обороте (как и другие), нуждаются в мероприятиях, повышающих содержание органического вещества в них и корректирующих почвенно-поглощающий комплекс с целью увеличения в нем кальцийсодержащих элементов. Тема диссертационной работы, ориентированная на оптимизацию доз внесения органического вещества и известкового удобрения на пахотных серых лесных почвах, является актуальной.

Научная новизна работы. Автором получены новые данные об особенностях изменения кислотности почвы и содержания общего азота при раздельном и совместном внесении свекловичного жома и дефеката на серых лесных почвах ЦЧЗ. Установлены закономерности продукционного процесса и динамика качественных показателей под воздействием отходов свеклосахарного производства. Достоверно доказана эффективность их применения для повышени урожайности яровой пшеницы.

Практическая и теоретическая значимость диссертационной работы. Практическая значимость определяется разработанными приемами использования свекловичного жома и дефеката, которые вошли в систему мероприятий по повышению биологической устойчивости агроэкосистем.

Теоретическая значимость работы заключается в экспериментальном обосновании исходной информации, на основе которой могут разрабатываться приемы биологического земледелия, направленные на восполнение дефицита органического вещества в серой лесной почве, в установлении оптимальных доз их внесения, при которых урожайность яровой пшеницы увеличивалась до 10 ц/га.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в работе, обеспечено использованием современных научных методов исследований и обработки данных. Автором был выполнен всесторонний анализ полученных экспериментальных данных, их статистическая обработка и структурирование.

Основные положения диссертации достаточно широко освещались на научных конференциях, симпозиумах и конгрессах, а также представлены в 14 публикациях автора, в том числе 1 работа опубликована в журнале МБ «SCOPUS», 2 – в журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат написан грамотно, материал излагается четко.

Наряду с положительной оценкой, следует высказать некоторые пожелания по оформлению представленных в автореферате данных:

1. На стр. 5 приводятся данные, что внесение 150 тонн жома и 10 т/га дефеката обеспечило прибавку в урожайности пшеницы на 20-25 %, что не согласуется с данными в таблице 6 (стр. 14), где приведены осредненные значения несколько выше (37,2 %).

2.Соискатель при анализе влияния различных доз внесения мелиорирующих веществ на формирование биологической массы пшеницы и ее урожайность в абсолютных значениях за три года, которые были разными по условиям произрастания культуры, включал влияние последних в эти расчёты. Чтобы этот анализ был более точным, необходимо исключить разное влияние погодных условий и осуществлять анализ в относительных значениях путем деления данных по вариантам на данные контрольных вариантов по каждому году.

Высказанные замечания не касаются основных положений автореферата (диссертационной работы), выносимых на защиту, и ни в коей мере не снижают научной и практической значимости работы.

Диссертационная работа **Гнеушевой Виктории Сергеевны** «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ» выполнена на современном научном уровне и может расцениваться как законченная научно-квалификационная работа, которая соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335)», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство».

В.П. Максименко

Сведения о рецензенте:
Фамилия, имя, отчество: Максименко Владимир Пантелеевич
Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук
Ученое звание: доцент (старший научный сотрудник)
Должность: главный научный сотрудник отдела Мелиорации земель
Место работы: ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»
Адрес организации: 127550, г. Москва, ул. Большая Академическая, дом 44, *корпус 2*
Контактный телефон: +7(499) 153-72-70
E-mail: **contact@vniigim.ru**

ПОДПИСЬ В. П. Максименко
ЗАВЕРЯЮ зав.отд.кадров