Отзыв

на автореферат, «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства, как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ», подготовленный Гнеушевой Викторией Сергеевной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. -общее земледелие, растениеводство.

Увеличение производства сахара из сахарной свеклы связано с накоплением громадного количества отходов (свекловичного жома и дефеката). В условиях биологизации земледелия возникает необходимость использования растительных и других отходов для повышения плодородия почв. В этой связи исследования соискателя являются актуальными и своевременными.

Полученные экспериментальные данные Гнеушевой В. С. обладают научной новизной и практической значимостью, связанные с тем, что впервые в условиях серой лесной почвы ЦЧЗ проведена комплексная оценка влияния отходов свеклосахарного производства в качестве нетрадиционного органического удобрения на содержание азота и кислотности почв и в целом на повышение урожайности яровой пшеницы более чем на 35%. Полученные данные могут служить основой технологии биологического земледелия. Результаты исследования по использованию свекловичного жома и дефеката легла в основу разработки мероприятий по биологической устойчивости агроэкосистем.

Материалы проведенных исследований прошли широкую апробацию и получили одобрение на научно-практических конференциях различного уровня. Она опубликована в 14 научных статьях, три из них в журналах из списка ВАК.

К замечаниям следует отнести следующее:

-не указаны сроки экспозиции при разложении целлюлозы;

-требуется объяснение, с чем связано повышение урожайности яровой пшеницы в условиях слабощелочной реакции почвенного раствора pH 7.1.

В целом считаю, что отмеченные замечания не оказывают влияния на выполненные соискателем достоверные исследования, которые характеризуются большим объёмом экспериментальных опытов, научной новизной и практической значимостью. На основании материалов автореферата следует, что проведенные исследования соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (П.П.9, 11,13,14 «Положение о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года), а Гнеушева В. С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01.- общее земледелие, растениеводство

Стифеев Анатолий Иванович
доктор сельскохозяйственных наук,
06.02.08.- агропочвоведение и агрофизика
Профессор кафедры экологии, садоводства и защиты растений
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
г. Курск , улица Карла Маркса, 70
тел.:531330, факс: 8(4712)58-50-49
E-mail: Kurskgscha@lmail.com

Подпись Т.Т. Стифеева А. И. Удостоверяю
Начальник ОК
"20" ноября 2019 г.