ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Гнеушевой В.С. на тему: «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ».

Объем производства сырого свекловичного жома в РФ ежегодно составляет свыше 32 млн. тонн. Большая часть свекловичного жома используется на кормовые цели в виде сухого свекловичного жома, а также скармливается скоту в свежем, либо в консервированом виде. Вместе с тем 28% жома не используется на кормовые цели. Поэтому работа Гнеушевой В.С.., посвященная проблемам повышения плодородия почвы и урожайности яровой пшеницы, весьма актуальна.

Важно, что автором изучены оптимальные дозы внесения отходов свеклосахарного производства и их влияние на повышение продуктивности яровой пшеницы.

Очень ценно то, что Гнеушевой В.С. проведено изучение оптимальных регламентов применения свекловичного жома и дефеката в качестве основного удобрения под посев яровой пшеницы. Автором показано, что использование отходов свекловичного производства наиболее эффективно перед посевом яровой пшеницы с заделкой на глубину 22-25 см.

В результате экспериментальных исследований по оптимизации доз внесения отходов свеклосахарного производства в качестве экологически безопасного удобрении, выявлена эффективность их использования в технологии возделывания яровой пшеницы. В полевых опытах на яровой пшенице выявлено положительное ростостимулирующие влияние жома и дефеката на растения культуры. Под действием жома и дефеката в зависимости от внесенных доз по годам показана дополнительная стимуляция, в результате чего получена достоверная прибавка урожая.

По результатам полевых испытаний автором были получены экспериментальные данные по использованию отходов свекловичного производства.

На основе проведенных экспериментов были разработаны эффективные регламенты применения свекловичного жома и дефеката под посев яровой пшеницы, позволяющих повышать урожайность до 35.4 ц/га и качество зерна культуры.

Проведенные Гнеушевой В.С. на высоком уровне полевые испытания по использованию отходов свекловичного производства в качестве основного удобрения позволили получить объективные данные по влиянию доз внесения жома и дефеката на кислотность, агрохимические свойства почвы, особенностям формирования ответных реакций целлюлозоразрушающих микроорганизмов на примененные дозы жома и дефеката. Установлены зависимости между дозами внесения и степенью разложения клетчатки и активностью почвенных микроорганизмов.

В качестве пожелания: в предложениях производству автор рекомендует вносить свекловичный жом в дозе 150 т/га совместно с

дефекатом 10 т/га перед посевом яровой пшеницы с заделкой на глубину 22-25 см. Целесообразнее эти мероприятия перенести на осенний период, когда работают свекловичные заводы и провести внесение отходов с глубокой зяблевой вспашкой. В весенний период под посев культуры выполнить предпосевную обработку почвы и сев яровой пшеницы. На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14) «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Гнеушева В.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. отделом земледелия, химизации и
защиты растений
ИСА- филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Институт семеноводства и агротехнологий
- филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Федеральный научный
агроинженерный центр Всероссийского института
механизации
кандидат биологических наук
по специальности: 06.01.11-
защита растений Веневцев Владимир Захарович
390502
Рязанская область, Рязанский район,
п/о Подвязье, ул. Парковая, д. 1.

Подпись Веневцева В.З. заверяю:
инспектор отдела кадров Т.Ф. Черепанова
ИСА – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
тел. 26-62-31
<podvyase@bk/ru>