

Отзыв

на автореферат диссертации «Влияние макро-, микроудобрений, бактериального препарата и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве», представленной Коготько Еленой Ивановной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Одна из важнейших задач земледельца на современном этапе – обеспечение стабилизации производства сельскохозяйственной продукции внутри страны и повышение её конкурентоспособности на мировом рынке. В этой связи сельское хозяйство переживает сложный период поиска наиболее рациональных путей повышения эффективности своего производства, в том числе использование различных удобрений. Величина и характер усвоения элементов питания удобрений растениями зависят отряда факторов: типа и свойств почвы, доз и сроков внесения удобрений, биологических особенностей возделываемых культур.

В связи с этим основной целью, поставленной перед соискателем, являлось проведение исследований по разработке рациональной, ресурсосберегающей системы удобрения яровой пшеницы на основе оптимизации питания растений с использованием простых удобрений для допосевного внесения, бактериального препарата для обработки семян, некорневых подкормок баковыми смесями КАС с микроудобрениями, комплексными жидкими удобрениями и регуляторами роста, что, несомненно, является актуальной проблемой.

Исследованиями, проведенными автором в этом направлении на дерново-подзолистой среднеоккультуренной легкосуглинистой почве Беларуси установлена высокая эффективность подкормки яровой пшеницы баковыми смесями КАС с микроудобрениями, регуляторами роста и комплексными удобрениями. Изучено влияние ее на продукционные процессы, урожайность и качество зерна яровой пшеницы. Математическая обработка полученных результатов доказывает их достоверность.

Выводы, сделанные автором, обоснованы и вытекают из результатов исследований, работа достаточно широко апробирована.

Следует также отметить, что по результатам исследований автором опубликовано большое количество научных статей – 18, из них 10 в изданиях, рекомендованных ВАК, 7 – материалах научных конференций и 1 рекомендация производству.

В качестве замечаний следует отметить:

1. «... математическая обработка полученных результатов проводилась согласно методике полевого опыта Б. А. Доспехова». Более правильным было бы сказать «...математическая обработка результатов исследований проводилась методом дисперсионного анализа изложенным Б.А. Доспеховым».

2. Выражение «сырая клейковина» не совсем правильное, более корректно говорить «массовая доля сырой клейковины».

3. За счет чего на варианте № 14 (Фон+Фитовитал) происходит максимальное использование элементов питания из удобрений. Таблица 3 и 4 автореферата.

Считаю, что диссертационная работа «Влияние макро-, микроудобрений, бактериального препарата и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве» по актуальности, глубине и объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», утвержденное Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004, № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022, №190), а ее автор, Коготько Елена Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Рецензент: доцент кафедры почвоведения,
химии, биологии и технологии переработки
продукции растениеводства
ФГОУ ВО «Ульяновский ГАУ»,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – общее земледелие; 03.00.16 – экология),
доцент

Н.Г. Захаров

Почтовый адрес: 432017, Россия, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Телефон: 8 (8422) 55-95-68, e-mail: zaharovnik73@yandex.ru
24.01.2024 г.

