

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кулешовой Анны Александровны** на тему «*Влияние комплексных макро-, микроудобрений и регуляторов роста на продуктивность и качество зерна яровых пшеницы и тритикале на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Получение стабильно высоких и экономически обоснованных урожаев зерновых культур хорошего качества до настоящего времени остается первостепенной задачей сельскохозяйственного производства. Для её решения требуется совершенствовать технологии возделывания культур, причем важное место в этом вопросе отводится оптимизации питания растений макро- и микроэлементами. В этой связи работа А. А. Кулешовой по оценке влияния комплексных макро-, микроудобрений и регуляторов роста растений на продуктивность и качество зерновых яровых культур имеет практическое значение и представляет научный интерес.

Исследования проведены в период 2018-2020 гг. в условиях полевых опытов, заложенных в УНЦ «Опытные поля УО БГСХА» на легкосуглинистой дерново-подзолистой почве, количественные значения, полученные в опытах, обработаны с использованием дисперсионного и корреляционного анализов. Объектом исследования были яровая пшеница сорта Бомбона и яровая тритикале сорта Садко, предметом исследования – комплексные макро- и микроудобрения разных составов и производителей, в том числе, разработанные в РУП «Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси».

Установлено, что максимальная урожайность обеих опытных культур получена на фоне повышенных доз NPK ($N_{60+30+30}P_{70}K_{120}$) с использованием МикроСтрим-Медь для некорневой обработки посевов в фазу начала выхода в трубку и Нутривант плюс зерновой в фазы кущения и начала выхода в трубку. В этих же вариантах получена и наиболее высокая рентабельность. Комплексное микроудобрение с регулятором роста МикроСтрим-Медь (Беларусь) по экономической эффективности превосходило препарат Адоб Медь (Польша), что важно в вопросах импортозамещения. В целом выводы по работе соответствуют полученным результатам.

К данным, приводимым в автореферате, имеется одно замечание: отсутствует агрохимическая характеристика почвы, на которой были проведены исследования.

Считаю, что работу отличает несомненная научная новизна, теоретическая значимость и возможность практического использования полученных данных. Судя по автореферату, диссертация Кулешовой Анны Александровны является завершенной научно-квалификационной работой, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Варламова Лариса Дмитриевна

профессор кафедры «Агрохимия и агроэкология»,

доктор с.-х. наук, профессор научная специальность 06.01.04 – агрохимия

Л.Д. Варламова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,
факультет почвоведения, агрохимии и агроэкологии
Телефон (факс) служ. 8 (831) 2143349 (доб. 361); e-mail: larisa.varlamova@list.ru
10.04.2024 г.

