

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулешовой Анны Александровны

«Влияние комплексных макро-, микроудобрений и регуляторов роста на продуктивность и качество зерна яровых пшеницы и тритикале на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.04 – агрохимия.

Яровые пшеница и тритикале являются высокоценными продовольственными и кормовыми культурами для Республики Беларусь. Несмотря на то, что республика полностью удовлетворяет потребности своей хлебопекарной промышленности, проблема получения высоких, экономически обоснованных урожаев зерна хорошего качества остается. Поэтому возникает необходимость совершенствовать технологии возделывания сельскохозяйственных культур, при этом особое значение имеет обеспечение растений всеми требуемыми макро- и микроэлементами. В этой связи **актуальность** приобретают исследования по изучению влияния комплексных макро-, микроудобрений и регуляторов роста при возделывании яровых пшеницы и тритикале.

Научная новизна работы Кулешовой А.А. заключается в том, что была установлена высокая эффективность применения новых форм комплексных удобрений для основного внесения и некорневых подкормок, микроудобрений и регуляторов роста (комплексного АФК удобрения марки 16:12:20 с 0,20 % Си и 0,10 % Мп; Адоб Медь и МикроСтим–Медь Л) при возделывании яровой пшеницы и яровой тритикале.

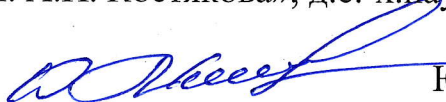
Практическая значимость заключается в том, автором получены высокие результаты, которые успешно внедрены в РУП «Учхоз БГСХА» Горецкого района Могилевской области, КСУП «Лепешинский» Кормянского района Гомельской области и в образовательный процесс УО БГСХА, а также автором предложены практические рекомендации: при возделывании яровых пшеницы и тритикале на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах северо-восточной части Беларуси для получения урожайности 69,7–70,3 ц/га с высоким качеством зерна (2-3 класса) для пшеницы и урожайности зерна 51,6–52,1 ц/га, выходом сырого белка 4,9-5,2 ц/га, обеспеченности 1 кормовой единицы переваримым протеином 70,3-74,3 г для тритикале, рекомендуется применять N60P70K120 (до посева)+N30+N30+МикроСтим–Медь Л (0,7 л/га в фазу выхода в трубку) или N60P70K120 (до посева)+N30+N30+Нутривант плюс зерновой (2 кг /га в фазу кущения+2 кг/га в фазу начала выхода в трубку).

По теме диссертационной работы опубликовано 16 печатных работ, в том числе: в научных изданиях, входящих в Перечень ВАК – 9; материалах научных конференций – 6; рекомендации производству – 1. Общее количество страниц опубликованного материала – 7,45 авторских листа, лично автору принадлежит – 5,75.

В целом автореферат по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствуют критериям, установленным ВАК Республики Беларусь, а сам соискатель Кулешова Анна Александровна заслуживает

присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Главный научный сотрудник, профессор, Мещерского филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», д.с.-х.наук



Ю.А. Мажайский / 04 апреля 2024 года

Научный сотрудник, Мещерского филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», к.б.наук



А.А. Павлов / 04 апреля 2024 года

Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» (Мещерский филиал ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»).

Почтовый адрес: Россия, 390021, г. Рязань, ул. Мещерская (Солотча), д. 1а
тел.: (4912) 28-82-05; email: vniigim.ryazan@yandex.ru

Подписи Мажайского Ю.А. и Павлова А.А. заверяю, Специалист по кадрам Мещерского филиала, ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»



М.В. Самохина / 04 апреля 2024 года