

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Муратова Алексея Александровича

на тему «Агробиологическое обоснование технологии возделывания ярового тритикале в условиях Приамурья», представленную к защите на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1.

Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа посвящена агробиологическому и агротехнологическому обоснованию достижения высокой и устойчивой урожайности ярового тритикале в Амурской области за счет подбора сортов, внесения рациональных доз удобрений, оптимальных сроков и норм посева, сроков и способов уборки урожая, использования эффективных препаратов на основе оценки агроклиматических и почвенных ресурсов.

Тема исследований актуальна. Впервые в условиях Амурской области дана комплексная оценка яровому тритикале по агробиологическим, агротехническим, кормовым и экономическим показателям. Теоретически и экспериментально обоснованы элементы адаптивной технологии возделывания, обеспечивающие получение высоких, стабильных урожаев качественной продукции. Установлены потенциалы биологической продуктивности перспективных сортов, определены оптимальные дозы минеральных удобрений, сроки посева, нормы высева семян, сроки и способы уборки урожая, эффективные препараты для защиты растений, их энергетическая и экономическая эффективность при возделывании культуры.

По результатам исследований предложен регламент технологии возделывания сортов ярового тритикале по оптимизации сроков посева и сроков уборки урожая, норм высева семян, использования минеральных удобрений и препаратов для предпосевной обработки семян. Разработки обеспечили получение в регионе высокого, стабильного и качественного урожая зерна ярового тритикале (до 3,22 т/га) и зерносенажа (до 8,8 т/га сухого

вещества). Доказано, что урожайность и качество зерна не уступают традиционным зерновым культурам, а себестоимость обменной энергии одной тонны зерносенажа из тритикале меньше себестоимости обменной энергии зерносенажа из овса. На основании полученных результатов разработаны рекомендации, которые включены в Систему земледелия Амурской области.

Результаты исследований отражены в 58 печатных работах, из них 15 статей – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, 7 – в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science и Scopus.

Замечаний по автореферату диссертации не имею и считаю, что диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, в котором отражены научно-практические задачи и отвечает требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям, её автор, Муратов Алексей Александрович, заслуживает присвоения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Бобренко Игорь Александрович,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, профессор, заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

644008, Омская область, г. Омск, ул. Институтская пл.1.

Тел. (3812) 65-11-46; тел./факс (3812) 65-17-35; e-mail: adm@omgau.org

