

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зюба Светланы Николаевны на тему «Урожайность и качество зерна ярового ячменя в зависимости от сорта и доз минеральных удобрений в юго-западной части ЦЧР», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.010.03 при ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство»

Актуальность исследований определена необходимостью оптимизации выращивания сортового состава ячменя для пивоваренной и комбикормовой промышленности при различных уровнях удобренности в условиях юго-западной части ЦЧР. В связи с этим цель научных исследований вполне обоснована: выявить сорта ярового ячменя, пригодные для использования в комбикормовой и пивоваренной промышленности, а также определить влияние внешних факторов и минерального питания на урожайность и качество зерна в условиях юго-западной части ЦЧР.

Степень разработанности темы характеризуется тем, что вопросами изучения сортовой агротехники ярового ячменя, его реакции на предшественники, дозы минеральных удобрений и другие агротехнические приемы занимались различные ученые. Однако элементы сортовой агротехники ярового ячменя в зависимости от доз минеральных удобрений на типичных черноземах разработаны недостаточно, несмотря на научную и практическую значимость.

Научная новизна исследований определяется тем, что впервые в условиях юго-запада Центрально-Черноземного региона на черноземе типичном в звене севооборота «сахарная свекла – яровой ячмень» изучены адаптивные характеристики сортов ярового ячменя на различных фонах удобренности при возделывании для пивоваренных и кормовых целей. Автором установлено, что путем правильного выбора сорта и доз удобрений можно гарантировать высокую среднегодовую урожайность ярового ячменя, получать высококачественное зерно, соответствующее 1 и 2 классам по ГОСТу. Новизна заключается также в подборе в условиях ЦЧР таких доз минеральных удобрений, которые обеспечивают благоприятные параметры почвы для формирования высокой урожайности ярового ячменя.

Теоретическая и практическая значимость работы. Исключительную значимость представляет определение адаптивных характеристик современных сортов ярового ячменя в юго-западной части ЦЧР. Результаты исследований положены в основу организационно-технологических нормативов при разработке отраслевого регламента возделывания ярового ячменя (типовые технологические процессы) для Белгородской области и прошли производственную проверку в хозяйствах области.

Достоверность и обоснованность результатов исследований. Спектр задач, сформулированных автором, позволил всесторонне раскрыть цель исследований. Результаты в соответствии с поставленными задачами последовательно изложены в диссертации. Работа выполнена на значительном фактическом материале с использованием современного оборудования, результаты научно обоснованы и достоверны. Выводы логичны, соответствуют задачам, аргументируют поэтапное решение поставленной проблемы.

Объем и структура работы. Диссертационная работа изложена на 125 страницах компьютерного текста, содержит 24 таблицы и 3 рисунка; состоит из введения,

5 глав, заключения, предложений производству, 40 приложений и списка использованной литературы из 200 источников, в том числе 20 – на иностранных языках.

Общая характеристика работы. Автором выяснено, как влияли варианты опыта на среднегодовую урожайность зерна. Установлено, что среди факторов, определяющих урожайность зерна и содержание белка, наибольшее влияние оказывают метеорологические условия и фоны удобренности. Проанализировано, как влияет доза внесения минеральных удобрений на выход валовой энергии, установлен оптимальный коэффициент биоэнергетической эффективности.

Результаты диссертационной работы апробированы на международных и всероссийских научных конференциях, внедрены в практику работы сельскохозяйственных предприятий и образовательных учреждений.

Материалы диссертации отражены в 12 научных работах, 4 из них – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов научных исследований.

Заключение. Диссертация Зюба Светланы Николаевны на тему «Урожайность и качество зерна ярового ячменя в зависимости от сорта и доз минеральных удобрений в юго-западной части ЦЧР», выполненная под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, Павлова Михаила Ивановича, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной для сельскохозяйственного производства задачи: оптимизации условий возделывания разных сортов ячменя для пивоваренной и комбикормовой промышленности.

По методическому уровню, новизне, научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Зюба Светлана Николаевна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 «Общее земледелие, растениеводство».

Профессор кафедры зоотехнии и биологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П.А. Костычева»
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
доктор биологических наук



А.И. Новак
Александра Ивановна

Подпись А.И. Новак заверяю
начальник управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ

Г.В. Сиротина

Адрес ФГБОУ ВО РГАТУ: 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1,
тел. кафедры: 8 (4912) 98-56-06, e-mail: marieta69@mail.ru

07.09.2015 г.