

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ДУДИНОЙ Елены Леонидовны на тему: «Приемы посева яровой пшеницы Йолдыз в Среднем Предуралье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - Общее земледелие и растениеводство

В современных условиях продолжается поиск эффективных технологий возделывания сельскохозяйственных культур в отдельных регионах страны, которые способны обеспечить более высокую урожайность, а также ресурсо- и энергосбережение. Разработка приемов технологии возделывания современных сортов яровой пшеницы является важным вопросом для увеличения объемов производства зерна и повышения качества продукции. В связи с этим проведение исследований, направленных на разработку приемов посева (предпосевная обработка семян, сроки, нормы и глубина посева) яровой пшеницы в условиях Северного Предуралья вполне оправдано и тема диссертационной работы Дудиной Е.Л. является актуальной.

Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований. Программа экспериментов разработана на основе анализа имеющихся научных публикаций по изучению реакции сортов различных полевых на приемы посева в Среднем Предуралья. В период 3-летних исследований установлены оптимальные элементы приемов посева: срок посева, норма высева, глубина посева яровой мягкой пшеницы сорта Йолдыз. Производственные испытания выявили положительную реакцию яровой пшеницы на предпосевную обработку семян жидким комплексным минеральным удобрением Agree`s Форсаж, протравителем Доспех 3 и их сочетанием, что позволило повысить урожайность на 0,11-0,21 т/га.

Научная новизна исследований заключается в определении реакции яровой пшеницы Йолдыз на приемы предпосевной обработки семян и посева в условиях Среднего Предуралья. Научно обоснованы приемы посева, оказывающие влияние на фотосинтетическую деятельность растений, структуру урожайности, качество зерна и соломы яровой пшеницы, а также развитие и распространенность корневых гнилей.

Выводы строго базируются на полученных результатах исследований, достоверность которых подтверждается статистической обработкой. Результаты исследований имеют научное и практическое значение.

В качестве пожелания следует отметить, что следовало бы обосновать выбор применяемых в опыте удобрений и препаратов, а также привести (кратко) состав и механизм их действия.

Заключение. Диссертационная работа Дудиной Е.Л., судя по представленным в автореферате исследованиям, является завершенной научной работой, по объему выполненных исследований и значимости полученных

результатов соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук (4.1.1 - Общее земледелие и растениеводство), заведующий кафедрой растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»

Шитикова Александра Васильевна

Кандидат сельскохозяйственных наук (4.1.4 - Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры), доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»

Константинович Анастасия Владимировна

09.12.2022

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 127434, Москва, Тимирязевская ул., д. 49
контактный телефон (499) 976-13-75; e-mail: plant@rgau-msha.ru

Подпись
заверяю

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

I. B. Suvbko

