

Отзыв

на автореферат диссертации Дудиной Елены Леонидовны «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.

Для увеличения производства зерна и семян современных сортов яровой пшеницы, допущенных в производство, необходимо научное обоснование приемов технологии их возделывания. В Среднем Предуралье яровая пшеница возделывается на кормовые и продовольственные цели. Новый сорт Йолдыз, созданный в Татарском НИИСХ и районированный в Волго-Вятском регионе в 2015 году, занимает значительные площади (9,9 тыс.га). Поэтому исследования, направленные на разработку оптимальных приемов посева, имеют научную и практическую значимость.

В 2019-2021 гг. в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА и в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» автором проведено четыре опыта по изучению влияния предпосевной обработки, сроков, норм посева и глубины заделки семян на урожайность и качество семенного материала яровой пшеницы сорта Йолдыз. Микрополевые, полевые и лабораторные опыты осуществляли в соответствии с общепринятыми методиками и ГОСТами. Достоверность результатов подтверждена математическими расчетами на основании дисперсионного и корреляционного анализов.

В результате проделанной работы показано, что урожайность зерна, соломы и семян достоверно повышалась при обработке семян комплексным минеральным удобрением Agree's Форсаж, в также сочетанием Agree's Форсаж с протравителем Доспех 3 и биофунгицидом Псевдобактерин-2, Ж. Такая обработка обеспечивала получение зерна пшеницы третьего класса качества с относительно большим содержанием азота, фосфора и калия. Оптимальным сроком посева является возможно ранний, при этом повышение урожайности обусловлено формированием большей площади листьев и, соответственно, фотосинтетического потенциала данного сорта. Наибольшая урожайность зерна, семян и соломы получена при норме высева 6 млн. шт./1 га за счет существенного увеличения продуктивных стеблей, площади листьев, продуктивности колоса, массы 1000 зерен. Нормы высева не оказали существенного влияния на содержание белка, азота и калия в зерне. Повышение нормы высева до 8 млн. шт./1 га приводило к снижению натуре, стекловидности и качества клейковины. Максимальную урожайность пшеница формировала при глубине посева семян 3-4 см. Таким образом, предпосевная обработка семян жидким минеральным удобрением, возможно

ранние сроки посева с нормой высева 6 млн. шт./1 га на глубину 3 см обеспечивала прибавку урожая до 0,45 т/га.

Проведенные исследования позволили автору сделать научно обоснованные выводы и рекомендации для производства, имеющие теоретическое и практическое значение.

Однако при знакомстве с рефератом возникли некоторые вопросы и предложения.

1. Требуется обоснование схемы опыта №2: сроки посева через 1, 2, 3, 4 и 10 суток от возможно раннего. Может быть, стоило распределить сроки более равномерно (через 2,4,6,8,10 суток)?
2. Как автор объяснит значительную достоверную разницу в урожае зерна, семян и соломы при опоздании с посевом всего на 1 сутки? Тем более, максимальный разрыв по урожайности зерна (на 0,25 т/га) наблюдался в относительно благоприятный по увлажнению 2019 год?

В целом диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-11,13,14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

ФИО:	Волкова Людмила Владиславовна
Ученая степень:	кандидат биологических наук (06.01.05 – селекция и семеноводство, 2009 г.)
Должность, структурное подразделение:	старший научный сотрудник, зав. лабораторией селекции яровой мягкой пшеницы
Полное название организации:	ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого»
Почтовый адрес:	610007, г. Киров, ул. Ленина, д.166 а
Телефон, E-mail:	Тел: (8332) 33-10-03 volkovkirov@mail.ru

Подпись _____ Л.В. Волкова

Подпись заверяю _____ Е.Ю. Тимкина, ученый секретарь

Печать организации

Дата «25» ноября 2022 г.

