

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Нечаевой Алёны Владимировны
«Формирование урожайности и качества зерна яровой мягкой пшеницы
в зависимости от предпосевной обработки биологическими препаратами
в лесостепи Приобья Алтайского края» на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее
земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).**

Пшеница наиболее распространённая зерновая культура в мировом сообществе, это зерновая культура считается стратегической и для большей части человечества является основной в пищевом плане.

В Алтайском крае яровая пшеница занимает ведущее место по объёмам выращивания в группе зерновых культур. Площадь, задействованная под возделывание культуры, ежегодно составляет 1700-2000 тыс. га. Это 6-я часть площади, занимаемой зерновыми культурами в Сибирском федеральном округе.

Абиотические факторы окружающей среды по многим параметрам воздействуют на рост и развитие яровой пшеницы, урожайность и качественные показатели семенного материала.

В связи с этим автор диссертации Нечаева Алёна Владимировна поставила перед собой следующую цель исследований: изучить влияние предпосевной обработки семян биологическими препаратами и их последствие на формирование урожайности и качества зерна яровой мягкой пшеницы сорта Ирень, выявить наиболее эффективный биопрепарат для повышения высокого урожая и качества продукции. В современных условиях это своевременно и актуально.

В результате своих исследований соискатель установил, что влияние биологических препаратов на формирование урожайности и качества зерна яровой мягкой пшеницы сорта Ирень показали значительные отличия по вариантам в зависимости от действия и последствие препаратов.

Нечаева А.В. выявила положительное влияние действия предпосевной обработки семян на формирование густоты стояния растений. Процент сохранившихся растений к уборке варьировал от 55,1 % (ЦитогуMAT) до 59,6 % (ХС 22,0,5 %), контроль – 56,1 %. Также она отмечает, что наивысшее количество сохранившихся растений к уборке получено в вариантах: ХС 22, 0,5 % – 224 шт./м², превышение контроля – 12,0 %; ЛП 4, 0,5 % и Гумат + 7 – 220 шт./м², превышение контроля – 10,0 %.

Соискателем доказано, что наибольший эффект при формировании элементов структуры урожая получен при действии биопрепаратов ХС 22, 0,5 % и ЛигногуMAT; при последствии биопрепаратов ХС 22, 0,5 %, ЛП 4, 0,5 %.

Предпосевная обработка положительно повлияла на продуктивную кустистость – превышение контроля на всех вариантах составило 1,3-7,3 %; на варианте ХС 22, 0,5 % получена максимальная продуктивная кустистость

– 1,23 шт./раст. и крупность зерна – 37,24 г, что на 2,1 % превышает показатель контроля.

Нечаева Алёна Владимировна в своих исследованиях выявила биопрепараты, которые влияют на увеличение урожайности, ХС 22, 0,5 %, ЛП 4, 0,5 %, ПО 3, 0,3 %, превышение контроля составило, соответственно, 65,9; 55,1 и 44,9 %.

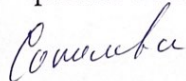
Соискателем также доказано, что последствие предпосевной обработки семян биологическими препаратами оказывает положительное влияние на формирование качественных показателей зерна яровой пшеницы.

Выявлено, что оздоровлению семенного материала способствует применение биологических препаратов Теллура Био, ПО 3, 0,3 %. Доля неинфицированных семян на данных вариантах в зависимости от года составила 70,8-84,0 %.

Хочется отметить, что результаты данной работы внедрены в процесс производства в к(ф)х Корнева А.Г. Ключевского района Алтайского края.

Считаю, что работа Нечаевой Алёны Владимировны «Формирование урожайности и качества зерна яровой мягкой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки биологическими препаратами в лесостепи Приобья Алтайского края» является законченным научным исследованием и соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положение о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее автор Нечаева Алёна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Доктор с.х.наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»



Соколова Любовь Михайловна

140153, Россия, Московская область, Раменский район, д. Веря, стр. 500.

Тел:

E-mail: lsokolova74@mail.ru.

11 сентября 2023 год

Собственноручную подпись Л.М. Соколовой удостоверяю

Начальник отдела кадров

ВНИО – филиала ФГБНУ ФНЦО



А.А. Тарновская

