

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антиповой Татьяны Александровны «Формирование урожайности и посевные качества ярового ячменя в зависимости от предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в Среднем Предуралье», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Яровой ячмень является одной из основных в группе зернофуражных культур, наиболее распространенных в Среднем Предуралье. В получении высоких и стабильных урожаев важная роль принадлежит семеноводству. Основная задача семеноводства ячменя в Среднем Предуралье – увеличение производства семян с высокими посевными качествами. Изучение предпосевной обработки семян и опрыскивание посевов в течение вегетации современными препаратами на урожайность и качество семян в технологии возделывания ячменя является актуальной.

В условиях Среднего Предуралья изучена реакция ярового ячменя Памяти Чепелева на предпосевную обработку семян и опрыскивание посевов современными препаратами. Проведена морфофизиологическая оценка проростков высянных семян и семян, полученных в потомстве. Дана оценка развития корневых гнилей и пыльной головки. Изучен характер связи степени развития проростков с полевой всхожестью растений и развитием корневой гнили в фазе кущения. Установлена корреляционная связь урожайности с развитием болезней в разные фазы вегетации и элементами структуры урожайности. Определен характер изменчивости выхода семян, их посевных качеств в зависимости от применяемых технологических приемов.

Автором изучено формирование урожайности ярового ячменя в зависимости от экологических условий выращивания; установлено влияние предпосевной обработки семян на ранние ростовые процессы, корреляция размеров органов проростков с полевой всхожестью и развитием корневой гнили в фазе кущения; изучено формирование урожайности зерна при использовании предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов, обоснование изменениями элементов ее структуры, степенью пораженности болезнями и функционированием фотосинтетического аппарата; выход семян, семенная продуктивность и качество семян ярового ячменя в зависимости от изучаемых технологических приемов; выявлена энергетическая и экономическая эффективность применяемых агроприемов.

Достоверность полученных результатов подтверждается проведенными трехлетними исследованиями в разные по метеорологическим условиям годы, математической обработкой полученных результатов, большим объемом эмпирических и теоретических методов исследований, достаточным для обоснования полученных результатов и формирования предложений производству.

Диссертационная работа Антиповой Т.А. «Формирование урожайности и посевные качества ярового ячменя в зависимости от предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в Среднем Предуралье» представляет законченное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. Результаты исследований достоверны, заключение и рекомендации производству обоснованы, так как подтверждены обширным объемом экспериментальных данных.

Отлично отражена апробация результатов исследований на конференциях, конкурсах и в научных статьях.

Считаю, что диссертация соответствует критериям, установленным п 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор Антипова Татьяна Александровна, заслуживает присужденной ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Рзаева Валентина Васильевна

625003, г. Тюмень, ул. Республики, д. 7

8 (3452) 29-01-28, 29-01-25

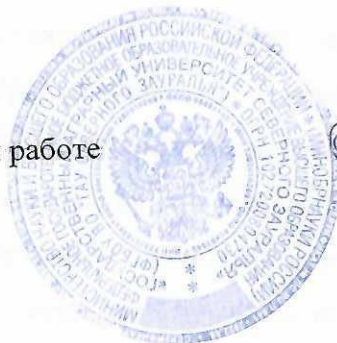
Valentina.rzaeva@yandex.ru



13.12.2022

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», АТИ, кафедра земледелия зав. кафедрой земледелия, к.с.-х.н., доцент

Проректор по научной работе



Глазунова Л.А.