

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Антиповой Татьяны Александровны на тему «Формирование урожайности и посевные качества ярового ячменя в зависимости от предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в Среднем Предуралье», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.043.02 при Удмуртском ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Ячмень яровой - это зерновая культура, которая используется в продовольственных, кормовых и технических целях. Благодаря своей скороспелости и засухоустойчивости в России посевы этого культурного растения находятся повсеместно. Для увеличения урожайности этой культуры необходимо правильно разработать систему семеноводства, которая базируется на строгом соблюдении всех этапов получения высококачественного семенного материала адаптированных сортов для Среднего Предуралья.

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

Результаты исследований представлены в работе достаточно, отражены в 9 публикациях, в том числе 2 статьи в рецензируемых изданиях ВАК.

Замечания и предложения:

1. В автореферате не приведены данные по фитоэкспертизе семенного материала ячменя Памяти Чепелева, которая говорит о количестве и качестве зараженности патогенами, соответственно об биологической эффективности применения предпосевной обработки семян различными препаратами (фунгицид, микроэлементы, стимуляторы роста и биологические препараты).
2. По общепринятым методикам фитосанитарные обследования по зараженности корневыми гнилями проводятся как минимум в два этапа: первый - в фазе всходы - кущение и второй этап - в фазе созревания зерна перед уборкой, для выявления степени развития болезни. Интересует какой из вариантов предпосевной обработки семян наиболее дольше сохраняет защитную функцию от патогенов корневых гнилей.
3. В научной новизне звучит фраза: «Дана оценка развития корневых гнилей и пыльной головни», однако в автореферате нет данных о степени развития патогена пыльной головни и эффективность использования препаратов.
4. Хотелось бы понять, как влияет опрыскивание посевов в опыте на снижение развития и распространенности корневых гнилей или же все-таки данный технологический элемент защищает растения от листостебельных болезней.

Указанное замечание не снижает научно-практическую ценность диссертационного исследования. Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов.

Считаю, что диссертационная работа Антиповой Татьяны Александровны «Формирование урожайности и посевные качества ярового ячменя в зависимости от предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в Среднем Предуралье» соответствует требованиям п. 9-11, 13,14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»

(426067, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. им. Татьяны Барамзиной, д. 34; тел. раб. 8(3412) 629-69; тел. моб. 8-912-016-48-66

e-mail: alyakurl@mail.ru

кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.01- общее земледелие, 2012 г.)

Куры

Курылева Алевтина Григорьевна

07.12.2022 г.

Подпись А.Г. Курылевой заверяю
Директор УдмФИЦ УрО РАН
доктор физ.-мат. наук, профессор



[Handwritten signature]
М.Ю. Альес