

ОТЗЫВ

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

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена оптимизации развития ярового ячменя сорта «Памяти Чепелева», который является одной из наиболее адаптированных в группе зернофуражных культур, распространенных в Среднем Предуралье. Эффективность возделывания данной культуры достигается некорневыми подкормками и опрыскиваниями посевов в течение вегетации различными препаратами. Поэтому изучение предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в течение вегетации современными препаратами на урожайность и качество семян в технологии возделывания ячменя является актуальной темой.

Цель и задачи работы сформулированы чётко и соответствуют содержанию работы и паспорту специальности. Научная новизна и практическая значимость работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями и актами внедрения результатов в производство. Структура и объем работы, количество и публикаций соответствуют требованиям к кандидатским диссертациям.

Достоинствами работы являются морфофизиологическая оценка проростков высеванных семян и семян, полученных в потомстве, а также установление корреляционной связи урожайности с развитием болезней в разные фазы вегетации и элементами структуры урожайности.

Сельскохозяйственным предприятиям предложены технологические приемы для защиты растений от корневых гнилей в течение вегетации, увеличения урожайности и формирования биологически полноценных семян. Предпосевная обработка семян баковой смесью комплекса микро- и макроэлементов Agree's Форсаж (2 л/т) с химическим фунгицидом Оплот (0,5 л/т) способствовала увеличению урожайности зерна и семян.

Необходимо отметить замечания по автореферату:

1. Недостаточно подробно описан севооборот (стр. 8), в котором испытывался яровой ячмень «Памяти Чепелева» – приведена только предшествующая культура озимая тритикале.

2. В описании технологии возделывания присутствует только мелкая и поверхностная обработка почвы (дискование БДТ-7, боронование БЗТС-1, культивацию с боронованием КПС-4 + БЗСС-1, предпосевную культивацию КМН-

4). Однако почвообрабатывающие машины для основной глубокой обработки почвы не приводятся. Означает ли это, что данная технология предусматривает только минимальную обработку почвы?

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Антиповой Татьяны Александровны «Формирование урожайности и посевные качества ярового ячменя в зависимости от предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в Среднем Предуралье» выполнена на достаточно высоком уровне, имеет завершённый характер и удовлетворяет требованиям «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г, №842 (с изменениями и дополнениями от 26 сентября 2022 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доцент кафедры «Сельскохозяйственные машины»,
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени
К.А. Тимирязева»,
кандидат технических наук (05.20.01)

Панов Андрей Иванович

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская 49,
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
+7(499)976-04-28
info@timacad.ru

Подпись
заверяю

Руководитель службы кадровых
политики и приема персонала

