

## Отзыв

на автореферат диссертации 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 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство

Одной из важнейших зернофуражных культур в мире является ячмень, благодаря оптимальному сочетанию незаменимых аминокислот, а также высокой урожайности за счёт его экологической пластичности и адаптивности к местным условиям. В получении стабильно высоких урожаев важную роль играет семеноводство данной культуры. Предпосевная обработка семян играет важную роль в формировании урожайности и получении высококачественной продукции.

Работа Антиповой Т. А. посвящена усовершенствованию технологии возделывания в условиях Среднего Предуралья ярового ячменя сорта Памяти Чепелева предпосевной обработкой семян и опрыскиванием посевов современными пестицидами и агрохимикатами. Проведены исследования по изучению влияния предпосевной обработки семян и посевов ячменя химическими методами на урожайность и качество зерна. Изучено влияние экологических факторов на формирование урожайности зерна ярового ячменя.

Научная новизна исследования состоит в том, что впервые в условиях Среднего Предуралья изучена реакция ярового ячменя Памяти Чепелева на предпосевную обработку семян и опрыскиванию посевов современными препаратами. Дана оценка развития корневых гнилей и пыльной головни. Определен характер изменчивости выхода семян, их посевных качеств в зависимости от применяемых химических методов. Агрофирмам предложены технологические приемы, влияющие на защиту растений от корневых гнилей, способствующие увеличению урожайности и формированию качественных семян.

К недостаткам работы можно отнести, то что формулировка темы исследования должна включать название конкретного сорта ячменя, по которому и проводилось данное исследование. Кроме того, вызывает недоумение по каким методическим указаниям проводилось абстрагирование, идеализация, индукция и дедукция для выявления проблемы и определения научной гипотезы.

Результаты данного исследования опубликованы в 9 печатных работах, 2 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. В целом автором выполнена важная в научном и практическом плане работа. Выводы автора подтверждены экспериментальными материалами и обоснованы.

Диссертационная работа Антиповой Т. А. соответствует предъявляемым требованиям ВАК и заслуживает высокой оценки, а ее автор присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство.

08 декабря 2022 г.

Доктор биологических наук,  
доцент, главный научный сотрудник,  
и.о. заведующего отделом генетических  
ресурсов овса, ржи, ячменя ВИР  
i.loskutov@vir.nw.ru

Лоскутов Игорь Градиславович

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник,  
отделом генетических  
ресурсов овса, ржи, ячменя ВИР  
i.zveinek@vir.nw.ru

Звейнек Игорь Альбертович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов  
растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)»  
190000, С-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44  
Раб. тел. (812) 571-93-88

Подпись Лоскутова И.Г. и Звейнек И.А. заверяю:  
и.о. ученого секретаря ВИР



Обухова Наталия Сергеевна