

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Новик Анастасии Леонидовны

«Обоснование приемов возделывания яровой твердой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство

Пшеница является одной из самых распространенных в Беларуси зерновых культур. Пшеница твердая (*Triticum durum* Desf.) имеет гораздо меньшее распространение в Беларуси по сравнению с мягкой (*Triticum aestivum* L.). Внедрение твердой пшеницы в сельское хозяйство позволит обеспечить республику сырьем для производства качественных макаронных изделий. Для масштабного производства зерна пшеницы твердой, соответствующего требованиям ГОСТа, необходимо уточнение некоторых элементов технологии возделывания (применение протравителей, регуляторов роста и фунгицидов) с учетом специфики вида. Данной теме посвящена диссертационная работа Новик Анастасии Леонидовны.

Новик Анастасия Леонидовна установила различия в реакции сортов на применение пестицидов. Так, у итальянского сорта Ириде обнаружена более высокая отзывчивость на протравливание семян с регуляторами роста и применение фунгицидов. На примере 2 сортов пшеницы выявлены наилучшие протравители семян: Иншур Перформ, Кинто Дуо, Систива и Баритон. Установлен положительный эффект от применения регуляторов роста Экосил (0,1 л/т) и Оксигумат (0,5 л/т) для предпосевной обработки семян и от двукратного применения Оксигумата (0,06 л/га) в фазы кущения (ВВСН 25) и колошения (ВВСН 55). Соискателем отмечен наибольший эффект от опрыскивания посевов в конце фазы выхода в трубку и в фазу начала-полного цветения следующими фунгицидами: Менара (0,5 л/га, ВВСН 37-39) + Амистар Трио (1,0 л/га, ВВСН 61-65) и Рекс Дуо (0,6 л/га, ВВСН 37-39) + Осирис (1,5 л/га, ВВСН 61-65). Выявлено соответствие качества зерна пшеницы твердой требованиям ГОСТа 9353-2016.

Стоит отметить, что исследования реакции сортов пшеницы твердой на протравители, регуляторы роста и фунгициды в условиях Беларуси проведены впервые.

Диссертационная работа Новик Анастасии Леонидовны является завершенным научным исследованием. Методический уровень выполнения работы современный и включает методику оценки устойчивости посевов яровой пшеницы к различным заболеваниям. Выводы, сделанные автором, соответствуют результатам, представленным в работе. Список публикаций автора представлен 22 научными работами, в том числе 9 статьями в изданиях, включенных в перечень ВАК. Результаты исследований по теме диссертации апробированы на 9 международных научно-практических конференциях. Результаты исследований внедрены в сельскохозяйственное производство КФХ «Власик» Шкловского района и филиала «Агробокс» СП «Унибокс» ООО Червенского района.

После ознакомления с авторефератом возникло 2 вопроса:

1. Какие площади в мире и в Республике Беларусь в настоящее время занимают посевы пшеницы твердой?

2. Почему в таблицах 1-3 автореферата не приведены результаты дисперсионного анализа в виде наименьшей существенной разницы (НСР)?

Результаты работы соискателя обладают научной новизной и используются на практике. Считаю, что диссертационная работа Новик Анастасии Леонидовны соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.

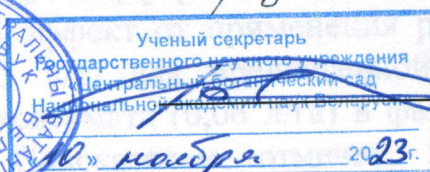
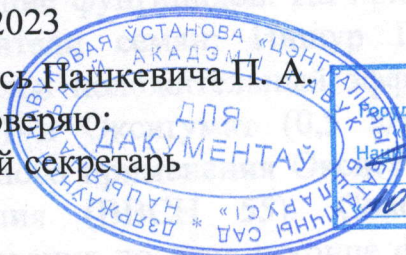
Я, Пашкевич Павел Андреевич, даю согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

Пашкевич Павел Андреевич,  
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заведующий лабораторией биоразнообразия растительных ресурсов, государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси», 220012, г. Минск, ул. Сурганова, 2в, +375 17 2152644, P.Pashkevich@cbg.org.by.

10.11.2023

Подпись Пашкевича П. А.

удостоверяю:  
ученый секретарь



П.А. Пашкевич

П.Н. Белый