

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Актуальность. Зерно твердой пшеницы (*Triticum durum*) – основное сырье для производства макаронных изделий. Республика Беларусь в целом обеспечивает свои потребности в зерне, за исключением зерна пшеницы твердой (около 90-100 тыс. тонн в год) и недостаток данного вида зерна покрывается за счет закупки в других государствах. Поэтому увеличение объема производства зерна твердой пшеницы в Республике Беларусь позволит укрепить продовольственную безопасность страны.

Основной проблемой в производстве зерна твердой пшеницы является обеспечение его качество. Качество зерна твердой пшеницы в значительной мере определяется агроклиматическими условиями и, в частности, обеспеченностью теплом. Климат Республики Беларусь умеренно-континентальный и сравнительно невысокими ресурсами тепла и большим количеством атмосферных осадков. Для производства зерна твердой пшеницы поэтому, прежде всего, необходимо размещать ее посевы на более теплообеспеченной территории республики (южная зона) и на элементах рельефа. Безусловно качество зерна в определенной мере определяется генотипом сорта. Подбор сорта с высококачественным зерном один перспективных резервов производства твердой пшеницы. Немаловажное значение имеет в получении высококачественного зерна твердой пшеницы предшественник и технология ее возделывания. Действенным приемом в технологии возделывания, хотя растения твердой пшеницы относительно устойчивы к болезням, является применение средств защиты растений от возбудителей болезней.

В этой связи разработка технологических приемов повышения урожайности и качества зерна сортов яровой твердой пшеницы направлена на решение актуальной проблемы экономики страны.

Научная новизна результатов исследований состоит в том, что впервые на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве северо-восточной части Республики Беларусь установлена степень влияния применения фунгицидов и регуляторов роста растений на урожайность и качество зерна сортов яровой твердой пшеницы. Оценена сортовая биологическая устойчивость яровой твердой пшеницы к основным заболеваниям. Получены новые данные фитопатогенного состояния посевов яровой твердой пшеницы различных по иммунности сортов в зависимости при применении фунгицидов. Установлено влияние регуляторов роста на качества зерна и фотосинтетическую деятельность растений сортов яровой твердой пшеницы.

Результаты исследования имеют **практическое значение** для растениеводства Республики Беларусь. Дано экономическое обоснование и рекомендовано применение фунгицидов и регуляторов роста для предпосевной обработки семян и в период вегетации растений сортов яровой твердой пшеницы различных морфотипов. Практические разработки исследований внедрены в сельскохозяйственное производство (КФХ «Власик» Шкловского района, акт от 04.09.2018 г.; филиал «Агробокс» СП «Унибокс» ООО Червенского района, акт от 07.09.2021 г.), которые обеспечили повышение урожайности и качество зерна 3-го товарного класса, рентабельность производства зерна твердой пшеницы.

Достоверность полученных результатов подтверждена трехлетними полевыми опытами, полевыми наблюдениями, лабораторных анализов зерна, полученного с применением общепринятых надежных методов, статистической обработкой экспериментальных данных. Диссертационные исследования ежегодно обсуждались на заседаниях кафедры защиты растений и Совета агроэкологического факультета УО БГСХА. Основные результаты исследований диссертационной работы доложены на международных научно-практических конференциях. Основные положения диссертационной работы опубликовано в 22 печатных работах, в том числе в научных изданиях перечня ВАК – 9.

Заключение. Диссертационная работа Новик Анастасии Леонидовны «Обоснование приемов возделывания яровой твердой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны технологические решения повышения урожайности и качество зерна яровой твердой пшеницы, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны. Работа соответствует требованиям «Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий» ВАК Республики Беларусь, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство

Исмагилов Рафаэль Ришатович,

профессор, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный аграрный университет»

450001 Россия, г. Уфа, ул. 50-летия Октября 34, тел.: +7(347) 228-91-77, e-mail: bgau@ufanet.ru.

04. 11. 2023 г.

