

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Новик Анастасии Леонидовны «Обоснование приемов возделывания яровой твердой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси»** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство

Пшеница является одной из наиболее ценных продовольственных культур. Во всем мире, в том числе и в Республики Беларусь наблюдается повышенный спрос на зерно твердых сортов пшеницы, которое ценится за его качество и питательность. Из него производят различные продукты: макаронные изделия, булгур, детское питание, вздувшиеся зерна, семолина для выпечки хлеба, манная крупа.

Актуальным вопросом при возделывании яровой твердой пшеницы является производство высокоурожайного и качественного зерна, которое возможно при грамотной разработке и широком применении менее затратной технологии ее возделывания с учетом биологических особенностей сорта и почвенно-климатических условий. В связи с этим разработка и обоснование приемов повышения урожайности и качества зерна различных сортов яровой твердой пшеницы за счет применения средств защиты и регуляторов роста растений имеют большое научное и практическое значение.

Научная новизна заключается в том, что впервые на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве северо-восточной части Республики Беларусь установлена сортовая отзывчивость по урожайности и качеству зерна яровой твердой пшеницы на применение фунгицидов и регуляторов роста растений. Оценена сортовая биологическая устойчивость к доминирующим в посевах яровой твердой пшеницы заболеваниям. Получены данные по изменению фитопатогенного состояния посевов различных по иммунности сортов яровой твердой пшеницы в зависимости от применяемого уровня фунгицидной защиты и метеорологических условий. Установлено влияние регуляторов роста на показатели качества зерна и фотосинтетическую деятельность сортов яровой твердой пшеницы. Дано научное и экономическое обоснование применения фунгицидов и регуляторов роста для предпосевной обработки семян и в период вегетации растений сортов яровой твердой пшеницы различных морфотипов.

В диссертационную работу включены исследования автора, выполненные в течение 2015–2018 гг. совместно с научным руководителем. Автором самостоятельно проведены аналитический обзор источников литературы, лабораторный и полевые опыты, обобщение и систематизация результатов исследований, их статистическая обработка, экономическая оценка полученных результатов

Следует отметить, что диссертационная работа выполнена в рамках государственной программы научных исследований «Качество и эффективность агропромышленного производства» подпрограммы 2 «Сохранение и повышение плодородия почв» задания 2.33 «Обоснование

применения регуляторов роста растений в посевах яровой твердой пшеницы» 2016–2018 гг.

Основные результаты исследований диссертационной работы доложены или представлены на Международных научно-практических конференциях, а также ежегодно обсуждались на заседаниях кафедры защиты растений и Совета агроэкологического факультета УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». По материалам диссертационной работы опубликовано 22 печатные работ, в том числе: в научных изданиях, входящих в перечень ВАК – 9; в материалах научных конференций – 12; рекомендаций – 1.

Считаю, что в целом диссертационная работа Новик Анастасии Леонидовны имеет практическое значение в отрасли растениеводства и заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.

Доцент кафедры Инженерная экология БНТУ  
Канд. с.- х. наук, доцент

Е.В. Стрелкова

Отзыв рассмотрена на заседании кафедры Инженерная экология БНТУ  
Протокол № 2 от 10.10.2023 г.

