

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Новик Анастасии Леонидовны «Обоснование приемов возделывания яровой твердой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство

На современном этапе сельскохозяйственного производства практически не существует проблем с производством продовольственного зерна пшеницы. Беларусь вполне обеспечивает свои потребности в зерне злаков, за исключением зерна пшеницы твердой (*Triticum durum* Desf.) (около 90–100 тыс. тонн), которая необходима для производства качественных макаронных изделий, отдельных видов круп, кондитерских изделий и хлебопродуктов. В нашей республике потребность в продовольственном зерне пшеницы твердой обеспечивается за счет закупки из других государств. Внедрение ее в собственное сельскохозяйственное производство позволит снизить затраты на импорт данного продукта.

Исследования по теме диссертации выполнены в 2015–2018 гг. на кафедре защиты растений в Учреждении образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» 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.

Работа Новик А. Л. посвящена разработке и обоснованию приемов повышения урожайности и качества зерна различных сортов яровой твердой пшеницы за счет применения средств защиты и регуляторов роста растений.

Степень новизны полученных научных результатов Новик А. Л. состоит в том, что в результате проведенных исследований впервые на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве северо-восточной части Республики Беларусь установлена сортовая отзывчивость по урожайности и качеству зерна яровой твердой пшеницы на такие агроприемы, как средства защиты растений и регуляторы 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 сложившихся за вегетационные периоды погодных условий. Выявлено влияние регуляторов роста на качественные показатели и фотосинтетическую деятельность сортов яровой твердой пшеницы. Проведение

на комплексная хозяйственно-экономическая оценка предлагаемой технологии защиты яровой твердой пшеницы от болезней.

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в разработку элементов технологии возделывания яровой твердой пшеницы, обеспечивающие получение качественного зерна для производства макаронных изделий.

Следует отметить трудолюбие соискателя. За период обучения в аспирантуре Новик А. Л. зарекомендовала себя с положительной стороны. Добросовестно относилась к проведению научных исследований, самостоятельно провела все необходимые исследования (лабораторные и полевые), освоила методики, сделала анализ полученных результатов. Результаты научных исследований освещались на конференциях и опубликованы в научных изданиях, входящих в перечень ВАК. Анастасия Леонидовна обобщила результаты исследований и подготовила диссертационную работу.

Считаю, что диссертационная работа Новик А. Л. представляет законченный самостоятельный научный труд, который по актуальности, методическому уровню написания, теоретической, практической и экономической значимости, новизне, полученных результатов соответствует требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство:

– за впервые проведенную оценку сортовой биологической устойчивости к доминирующим в посевах заболеваниям и установление влияния уровня фунгицидной защиты на фитопатогенное состояние посевов различных по иммунности сортов, а также за выявление влияния регуляторов роста на фотосинтетическую деятельность посевов яровой твердой пшеницы.

– за совокупность научно-обоснованных результатов о влиянии средств защиты растений и регуляторов роста растений на сортовую отзывчивость по урожайности и качеству зерна яровой твердой пшеницы.

– за разработку и обоснованы приемов повышения урожайности и качества зерна различных сортов яровой твердой пшеницы за счет применения средств защиты и регуляторов роста растений.

Результаты исследований могут быть использованы при возделывании яровой твердой пшеницы на зерно на предприятиях агропромышленного комплекса Республики Беларусь, а также в учебном процессе при подготовке специалистов и слушателей ФПК агрономического профиля.

Подпис(ы)

Научный руководитель

СВЕДЧУ

Загальна аддзела справаводства
і машынапіснай працы
установы адукацыі "БДСГА"

30 08

2023г.

В. П. Дуктов