

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Влияние полевых вредителей на урожайность и качества зерна мягкой яровой и озимой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья», выполненной Вихревой Еленой Александровной по специальности: 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Среди зерновых культур пшеница занимает ведущее место как наиболее ценная продовольственная культура в мире и в России. Один из важных признаков любого сорта состоит в устойчивости к патогенам и вредителям. Автором подробно изучен вопрос о влиянии полевых вредителей (клоп-черепашка, пшеничный трипс, ячменная тля) на урожайность и качество зерна пшеницы.

Актуальность темы обоснована сохранностью зерна без потерь и снижения качества, а также создание и внедрение продуктивных сортов, устойчивых к вредителям с учетом почвенно- климатических условий регионов. В следствии этого оценить влияние хлебных вредителей на урожайность и качество зерна мягкой яровой и озимой пшеницы в зависимости от его поврежденности вредителями является целью исследований.

Общая характеристика работы включает следующие пункты: актуальность темы; степень разработанности проблемы; цель и задачи исследований; научная новизна; теоретическая и практическая значимость результатов исследований; методология и методы исследований; основные положения, выносимые на защиту согласованы с содержанием работы; достоверность результатов исследований; апробация работы; публикация результатов исследований, декларация личного участия автора, объем и структура диссертации, благодарности.

Автором проделана большая практическая и теоретическая работа в течение 2011-2017 гг., проанализировано 177 литературных источников, среди которых 28 на иностранных языках. Важно отметить, что впервые изучено влияние ячменной тли на количество и качество сырой клейковины в зерне пшеницы, а также показано влияние полевых вредителей пшеницы на качество зерна.

Исследования и обсуждения результатов проводилось с помощью программ дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов полученных данных, что позволило соискателю ученой степени достаточно четко в большом фактическом материале выявить влияние полевых вредителей на ценные признаки озимой и яровой пшеницы, что подтверждается статистической обработкой, выполненной на хорошем уровне.

В целом, автореферат производит впечатление о значительности и важности выполненных исследований, их глубоком анализе, обсуждении, что

позволяет сформулировать предложения, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор Вихрева Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Старчак Виктория Игоревна, канд. с.-х. наук, по специальности по специальности - 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; старший научный сотрудник отдела сорговых культур
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»

Старчак В.И.

Подпись Старчак В.И. удостоверяется:
Ученый секретарь ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»



Мещенко И.А.

17.10.2024г.

410050, г. Саратов, 1-й Институтский проезд, 4 (пос. Зональный)
Телефон : +79085539717
E-mail: viktorija_starchak@rambler.ru