

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **НОВИК АНАСТАСИИ ЛЕОНИДОВНЫ** на тему: **«ОБОСНОВАНИЕ ПРИЕМОМ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ»** представленную на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности **06.01.09 – Растениеводство**

Потребность Республики Беларусь в зерне твердой пшеницы составляет 80-100 тыс. тонн в год, которая в основном обеспечивается за счет импорта из других государств. По результатам исследований потенциал продуктивности данной культуры при сохранении высоких технологических качеств зерна в наших условиях составляет 3-5 т/га. Для нашей страны твердая пшеница (*Triticum durum* Desf.) является новой культурой, селекции, а в последующем и технологии возделывания которой начали уделять внимание лишь в начале 2000 гг. В связи с чем, совершенствование технологии возделывания твердой пшеницы с целью повышения урожайности и качества зерна является актуальной проблемой современного растениеводства.

Выполненная **НОВИК А.Л.** работа представляет собой логически завершённый труд, где автор на основе полевых и лабораторных опытов изучила особенности продукционного процесса посевов твердой пшеницы в зависимости от возделываемого сорта, применения фунгицидов для протравливания семян и в период вегетации, а также регуляторов роста.

Автором, впервые в Республике Беларусь, проведена оценка продуктивности и качества зерна твердой пшеницы, и факторов, их определяющих: биологических особенностей сорта и применения средств химизации (фунгициды, регуляторы роста).

При решении поставленной цели автором изучены закономерности сортовой отзывчивости фотосинтетической деятельности растений на применение регуляторов роста, установлены оптимальные сроки их применения. Изучены и рекомендованы производству новые фунгициды протравители (Систива, КС, Иншур Перформ, КС и др.). Доказано их положительная роль в контроле семенной инфекции (94,5%) и корневых гнилей (42,8-57,1%), а также в росте энергии прорастания (+7,3%), лабораторной и полевой всхожести (6,4% и 12,8% соответственно), что обеспечило сохранение урожая на уровне 0,77 т/га (21,6%). Установлены различия сортов твердой пшеницы Розалия и Ириде по устойчивости к болезням листового аппарата (мучнистой росе, септориозу), изучена эффективность фунгицидов различных химических классов, оптимизированы сроки и нормы их внесения, что позволяет дополнительно получить 0,86-1,08 т/га зерна твердой пшеницы

Результаты производственной проверки подтвердили правильность выбранного пути исследований и экспериментальных выводов соискателя, что свидетельствует о его высокой квалификации.

К сожалению, в автореферате автором в таблицах не приведены показатели НСР, что затрудняет оценку достоверности полученных результатов.

В целом работа является глубоким, серьезным и тщательно выполненным научным исследованием. Основные положения диссертации нашли отражение в 21 публикации, в том числе 9 в научных изданиях включенных в перечень ВАК Беларуси. Результаты работы использованы в рекомендациях по применению регуляторов роста в посевах яровой твердой пшеницы.

Считаю, что **НОВИК АНАСТАСИЯ ЛЕОНИДОВНА** заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.01.09 – РАСТЕНИЕВОДСТВО**

Специалист по изучению и развитию с.-х. культур  
АКО KWS SAAT SE & Co. KGaA (ФРГ),  
Доцент, доктор с./х. наук

23.10.2023.

Представительство АКО KWS SAAT SE & Co. KGaA  
г. Минск, ул. Немига 5-301



КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР ПО ЗАЩИТЕ  
ДИССЕРТАЦИЙ ПРИ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
С.-Х. НАУК  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
С.-Х. НАУК  
«27» 10 2023 Г  
83-11/109-23  
Душманов С.И.