

ОТЗЫВ

На диссертационную работу **Сафиуллина Айрата Ягъфаровича** на тему **Отзывчивость сортов яровой мягкой пшеницы на минеральные удобрения, предпосевную обработку семян и некорневые подкормки в условиях Предкамья Республики Татарстан**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Одна из многочисленных, но самых главных задач агропромышленного комплекса нашей страны является увеличение производства зерна пшеницы. За последние годы посевные площади в Республике Татарстан этой культуры составили 355 тыс. га озимой и 458 тыс. га яровой пшеницы. Урожайность яровой пшеницы в среднем по Татарстану составили в 2019 году 2,92 т/га, в 2020 – 3,07, в 2021 – 1,51, в 2022 – 3,45, в 2023 – 2,28 т/га. Не стабильность урожайности яровой пшеницы связана не только метеорологическими условиями в период вегетации, но и не достаточной разработанностью сортовой технологии, где учитывается специфика норм реакции на факторы внешней среды каждого из компонентов и субкомпонентов, обуславливающих потенциальную продуктивность растений.

«Неправильное использование минеральных удобрений, нарушение севооборотов, отсутствие устойчивых сортов, а также различный видовой состав болезней в различных регионах приводили к снижению урожайности. В связи с этим актуальным является детальное изучение биологии используемых сортов сельскохозяйственных культур, важна тщательная разработка адаптированных приемов возделывания, что приводит к повышению урожайности сельскохозяйственных культур, в том числе в Предкамской зоне Республики Татарстан» (Таланов И.П., 2011, 2019).

Многие ученые проводили исследования по совершенствованию агрономических приемов, направленных на повышение урожайности яровой пшеницы на серых лесных почвах. Однако на светло-серых лесных почвах объем таких исследований был ограниченным. По этой причине, в рамках данного исследования, акцент был сделан на технологические подходы, такие как анализ влияния предпосевной обработки семян с применением микроудобрений, отбор сортов, а также удобрений для посева. Объектами исследований были сорта яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.), среди которых Аль Варис, Йолдыз и Ульяновская 105. Полевые эксперименты проводились в 2021-2023 годах на полях ООО АФ «Аю» Арского района РТ, расположенные в Предкамской зоне Республики Татарстан.

Сафиуллин А.Я. на основании проведенного анализа литературы, раскрывающих биологические особенности яровой мягкой пшеницы, роли сортов в повышении урожайности и качества зерна, особенности влияния удобрений совместно с применением предпосевной обработки семян и некорневых подкормок проанализировал достижения в технологии

Считаю, что навыки научно-исследовательской работы в аспирантуре сформировали Айрата Ягъфаровича Сафиуллина как научного работника, способного нести добытые в учении знания обучающимся и в производство. Все эти навыки позволили ему написать диссертационную работу, удовлетворяющую требованиям ВАК РФ к подобного рода работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

научная специальность 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство

Амиров Амиров Марат Фуатович

25.09.2025 г.

Подпись Э.Т. Насыбуллина

ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
Э.Т. Насыбуллина / Насыбуллина Э.Т.

