

Отзыв

на автореферат диссертации Гераскиной Анастасии Александровны «Приемы повышения урожайности яровой твердой пшеницы на фоне различных способов основной обработки почвы в Нижнем Поволжье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Яровая твердая пшеница, обладает высоким потенциалом и способна давать стабильный урожай и зерно высокого качества, что выделяет ее среди сельскохозяйственных культур, возделываемых в регионе. В то же время она характеризуется высокой требовательностью к природно-климатическим условиям, в связи с чем особую актуальность приобретает проблемы совершенствования технологии ее возделывания, что в свою очередь даст возможность повысить ее урожайность и качество зерна.

Автор работы решает эту проблему путем применения ресурсосберегающих технологий (в частности, различных способов основной обработки почвы) и различных минеральных и микробиологических удобрений, позволяющих повысить рентабельность сельскохозяйственного производства и обеспечить высокий уровень продуктивности яровой твердой пшеницы на примере сорта Луч 25.

В результате трехлетних исследований, проведенных согласно современным методикам, автор установил, что комплексное применение минеральных и микробиологических удобрений на фоне основной обработки почвы – один из эффективных агроприемов, обеспечивающих повышение урожайности и качество зерна сельскохозяйственной культуры.

Из достоинств работы необходимо отметить, что рекомендованный автором способ основной обработки почвы и сочетание минеральных и микробиологических удобрений применительно к условиям сухостепной зоны Нижнего Поволжья обеспечивает повышение урожайности культуры до 1,6 т/га, рентабельности производства до 75 % при снижении себестоимости зерна до 8 тыс. руб.

В качестве пожелания отмечу, что желательно было бы привести в работе данные о питательном режиме почвы по вариантам опыта.

Заключение. Диссертационная работа Гераскиной Анастасии Александровны «Приемы повышения урожайности яровой твердой пшеницы на фоне различных способов основной обработки почвы в Нижнем Поволжье» представляет собой целостную и законченную научную работу, имеет определенный научный интерес и практическую

значимость. Она содержит решение задач, имеющих существенное значение в области общего земледелия и растениеводства. По своей новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям пп. 9-11,13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Гераскина Анастасия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:
06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель,
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство,
Главный научный сотрудник отдел комплексной
мелиорации и экологии Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Волжский научно-
исследовательский институт гидротехники и
мелиорации» 413123, Россия, Саратовская область,
Энгельский район, рабочий поселок Приволжский, ул.
Гагарина, 1. Тел. 89616455253, e-mail: shadskva@mail.ru
Шадских Владимир Александрович

Подпись Шадских Владимира Александровича заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Волжский научно-
исследовательский институт гидротехники и
мелиорации», ведущий научный сотрудник,
канд. с.-х. наук Кижеева Вера Евгеньевна

10.11.2023 г.



В. Шадских

Кижеева Вера