

Отзыв

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук, профессора

Денисова Константина Евгеньевича

на диссертационную работу Гераскиной Анастасии Александровны
«Приемы повышения урожайности яровой твердой пшеницы на фоне
различных способов основной обработки почвы в Нижнем Поволжье»

Яровая твердая пшеница – культура, возделываемая во многих регионах страны. Ее отличительной особенностью является высокое качество зерна. Российскими селекционными центрами созданы современные высокопродуктивные сорта, но, в силу отсутствия научно обоснованных современных агротехнологий для новых сортов, до настоящего времени в стране не увеличиваются посевные площади, отводимые под эту культуру. В связи с этим особо актуальной становится проблема совершенствования технологии возделывания яровой твердой пшеницы, в частности в засушливых условиях сухостепного Поволжья.

Гераскина Анастасия Александровна в своей работе отметила актуальность проводимых исследований, практическую и теоретическую значимость, сформулировала цели и обосновала задачи исследований.

Для достижения поставленной цели и решения задач исследования был заложен двухфакторный опыт с соблюдением всех необходимых требований. При выполнении исследований были использованы общепринятые методики, проведен необходимый объем анализов. Полученные в результате исследования данные были статистически обработаны, результаты обработки подтвердили достоверность и обоснованность положений диссертации.

В работе обоснованы усовершенствованные элементы агротехники возделывания яровой твердой пшеницы, позволяющие повысить продуктивность и качество зерна культуры. Определено эффективное сочетание агрохимикатов на фоне различных способов основной обработки почвы. Приведены зависимости урожайности и качества зерна от биологической активности почвы.

Гераскина А.А. самостоятельно выполняла экспериментальные работы, проводила сбор и анализ данных, освоила методы корреляционного и дисперсионного анализа.

Заключение по работе обосновано, выводы коррелируют с задачами исследований и положениями, выносимыми на защиту. Для расширения площадей под яровой твердой пшеницей рекомендуется проводить отвальную обработку почвы, применяя предпосевное внесение гранулированного минерального удобрения аммофос в дозе 60 кг/га и двукратную листовую подкормку растений минеральными и микробиологическими удобрениями.

С полученными результатами А.А. Гераскина выступала на международных научно-практических конференциях и ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов.

Считаю, что выполненная научная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор 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, профессор
зав. кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика»
Федерального государственного бюджетного учреждения
высшего образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и инженерии имени
Н.И. Вавилова»
410012, г. Саратов, просп. Петра Столыпина пл., зд. 4, стр. 3,
Тел. 89272201412, e-mail: denisovke@sgau.ru
Денисов Константин Евгеньевич

Подпись Денисова Константина Евгеньевича заверяю
ученый секретарь ученого совета Федерального
государственного бюджетного учреждения высшего
образования Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова
кандидат технических наук, доцент
Марадулин Алексей Максимович

