

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследований диссертанта несомненна, поскольку такая важная продовольственная культура как яровая твердая пшеница, возделываемая в условиях сухостепной зоны Саратовской области, нуждается в усовершенствовании технологических приемов возделывания. Схема опыта и методика исследований не вызывает сомнения.

Ценным в работе диссертанта является тот факт, что в качестве основной обработки почвы при возделывании яровой твердой пшеницы в условиях сухостепной зоны Саратовской области выбраны два способа: отвальная обработка плугом и минимальная дисковой бороной, на фоне которых изучалось влияние минеральных и микробиологических удобрений. При этом автором диссертации доказано, что применение отвальной обработки почвы формирует как более пористый пахотный горизонт, так и способствует большему накоплению влаги как в метровом слое так и в пахотном горизонте.

Интересный материал автор представил и по целлюлозоразлагающей активности темно-каштановой почвы, который также свидетельствует о преимуществе отвальной обработки почвы перед минимальной, что связано, как абсолютно справедливо отмечает диссертант, с повышением влажности почвы.

По применению изучаемых удобрений автором доказано, что эффективность их специфична и находится в тесной зависимости от условий увлажнения.

Выводы и рекомендации по работе сделаны автором в соответствие с поставленными задачами. Список опубликованных работ диссертанта позволяет высоко оценить апробацию работы.

Считаю, что содержание диссертационной работы по новизне, актуальности и практической значимости соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Гераскина Анастасия Александровна

заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

23.11.2023

Донских Нина Александровна доктор сельскохозяйственных наук (06.01.12-кормопроизводство и луговое хозяйство, 1998г.) профессор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» 196601, г. Пушкин, Петербургское шоссе, 2 Телефон: 8(812) 470-04-22 e-mail: agro@spbgau.ru

Подпись Донских Н.А. заверяю
проректор по научной и инновационной работе



Р.О. Колесников