

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваль Александры Викторовны «Пути совершенствования технологии выращивания озимой пшеницы сорта Бригада на чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Изучение вопросов по совершенствованию технологии возделывания озимой пшеницы всегда являлось актуальным и имело большое практическое значение во всех регионах страны.

Коваль Александра Викторовна провела широкий спектр наблюдений. Автором дана оценка комплексного влияния способов основной обработки почвы и доз минеральных удобрений на агрофизические показатели почвы. Проведён полный анализ биометрических показателей озимой пшеницы при различных сочетаниях изучаемых факторов. Установлено влияние различных агроприёмов на урожайность, элементы структуры урожая и качество зерна озимой пшеницы.

Достоверно показано, что наибольшая средняя урожайность зерна озимой пшеницы по фактору А получена по вспашке – 5,5 т/га, что выше нулевой обработки на 23%. Внесение минеральных удобрений в дозе  $N_{50}P_{30}K_{120}$  увеличивало продуктивность озимой пшеницы на 42,7 %, а  $N_{100}P_{100}K_{240}$  - 68,8%.


Оценка экономической эффективности изучаемых агроприёмов, позволила выявить оптимальные варианты способов основной обработки почвы на фоне внесения удобрений. Так, автором выяснено, что экономически наиболее целесообразно выращивание озимой пшеницы после подсолнечника на фоне чизелевания, вспашки и дискового лущения с внесением  $N_{100}P_{100}K_{240}$  с максимальным чистым доходом в 32,748-33,350 тыс. рублей с 1 га.


Из недостатков следует отметить:

1. В автореферате используется термин «объёмная масса почвы» (ст. 4, 8, 10, 12), что не соответствует ГОСТу.

2. В таблице 1 автореферата не указаны единицы измерения.

Несмотря на замечания, диссертация представляет собой законченную научную работу, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор, Коваль Александра Викторовна, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Солодовников Анатолий Петрович   
доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:  
06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель;  
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство,  
профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный  
университет имени Н.И. Вавилова»  
410012, г. Саратов, Театральная площадь, 1.  
Эл. адрес: solodovnikov-sgau@yandex.ru, Телефон: 89053866457.

Шагиев Батыр Зайнуллинович   
Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности:  
06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель,  
доцент кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный  
университет имени Н.И. Вавилова»  
410012, г. Саратов, Театральная площадь, 1.  
Тел.: 8-917-218-55-27; e-mail: Batr1976@mail.ru.  
15. 10. 2019

Подпись А.П. Солодовникова, Б.З. Шагиева заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,  
кандидат с.-х. наук, доцент



А.П. Муравлев