

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Морозовой Тамары Сергеевны «Агрохимические и экологические аспекты возделывания озимой пшеницы в условиях юго-западной части ЦЧЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Повышение рентабельности сельскохозяйственного производства озимой пшеницы является основной задачей агропромышленного комплекса. Вместе с тем научно необоснованное систематическое применение высоких доз минеральных и органических удобрений приводит к снижению эффективности удобрений, качества урожая, почвенного плодородия и негативно воздействует на состояние окружающей природной среды. Длительное внесение удобрений вызывает опасение о возможности загрязнения почв тяжелыми металлами. Их влияние обусловлено не только наличием металлов в составе применяемых материалов, но и косвенным влиянием на динамику почвенных процессов.

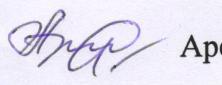
Исследованиями Морозовой Т.С. определен уровень содержания кадмия в черноземе типичном и накопление его в основной и побочной продукции озимой пшеницы, также проведена количественная оценка агрохимических показателей плодородия чернозема типичного при различных дозах минеральных и органических удобрений. Установлена взаимосвязь содержания азота в почве с урожайностью и качеством зерна озимой пшеницы.

Хочется отметить, что в почвенно-климатических условиях юго-западной части ЦЧЗ дана сравнительная оценка действия различных доз удобрений на накопление кадмия в почве, установлена корреляционная зависимость между содержанием минерального азота в почве, урожайностью и качеством зерна озимой пшеницы, определена зависимость содержания кадмия в зерне озимой пшеницы от внесения минеральных и органических удобрений. В условиях Белгородской области более перспективно внесение минеральных удобрений на фоне последействия навоза, так как затраты на применение минеральных удобрений в дозе N₁₅₀P₁₂₀K₁₂₀ на фоне последействия 80 т/га навоза полностью окупаются прибавкой урожая и условно чистый доход превышает производственные затраты.

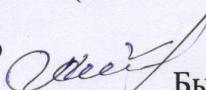
Диссертация Морозовой Т.С. выполнена на высоком научном уровне, соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 28.08.2017), а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Почвоведение,
агрохимия и химия»



 Арефьев А.Н.

Подпись Арефьева Александра Николаевича удостоверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

 Бычкова Л.Е.

тел. +79022068439; E-mail: aan241075@yandex.ru
специальность по диплому доктора наук: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ