

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Морозовой Тамары Сергеевны «Агрохимические и экологические аспекты возделывания озимой пшеницы в условиях юго-западной части ЦЧЗ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Диссертационное исследование Морозовой Тамары Сергеевны направлено на решение важной задачи, связанной с изучением влияния удобрений на плодородие чернозёмных почв и качество озимой пшеницы. С каждым годом в сельском хозяйстве применяются все большие объемы минеральных, органических, а также известковых удобрений, в сельскохозяйственную практику внедряются прогрессивные технологии возделывания культур, возрастает комплексная антропогенная нагрузка на почву.

Наиболее опасной формой деградации почв является загрязнение их тяжелыми металлами или другими химическими элементами, техногенное поступление которых в окружающую среду оказывает негативное воздействие на почву и растения и приводит к нарастанию экологических последствий, представляя угрозу здоровью человека.

Одним из наиболее токсичных тяжелых металлов является кадмий. Согласно Российскому СанПиН он относится ко 2-му классу опасности – "высокоопасные вещества".

В почвенно-климатических условиях юго-западной части ЦЧЗ даётся сравнительная оценка действия различных доз удобрений на накопление кадмия в почве. В этом заключается научная новизна работы.

Практическая значимость результатов исследований выполненных Морозовой Т.С. заключается в том, что они позволяют прогнозировать состояние чернозема типичного и могут служить основой для разработки мероприятий по снижению антропогенной нагрузки на почву.

Тамара Сергеевна проводила свои исследования в реальных условиях длительного стационарного опыта лаборатории плодородия почв и

мониторинга ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», заложенного в 1987 году. На протяжении многих лет почва испытывает антропогенную нагрузку, о чём свидетельствуют снижение запасов гумуса и ухудшение его качественного состава, загрязнение почвы тяжелыми металлами, обеднение её азотом, фосфором, калием, кальцием. В результате отрицательного баланса кальция в почвах усиливается процесс подкисления. Всё это заметно обострило проблему плодородия чернозёмов.

Отличительной особенностью Тамары Сергеевны является её трудолюбие. Она освоила все необходимые методики, полностью выполнила весь объем запланированных работ. Тщательно и вдумчиво проанализировала полученные результаты исследований и сделала обоснованные выводы.

Диссертационная работа Морозовой Т.С. носит законченный характер, изложена на 136 страницах, написана понятно, доходчиво. Основные положения диссертационной работы докладывались автором на научно-производственных конференциях различного уровня, на заседаниях ученого совета агрономического факультета, на заседаниях кафедры земледелия, агрохимии и экологии Белгородской ГАУ им. В.Я. Горина.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, а её автор Морозова Тамара Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
декан агрономического факультета
Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина

С.Д. Лицуков

Адрес: 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул.
Студенческая, 1.
тел. 8 (4722) 39-13-63
tai@bsaa.edu.ru

