

## ОТЗЫВ

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

Главная задача земледелия – получить с каждого гектара пашни максимально возможное количество высококачественной продукции при одновременном повышении плодородия почв. Многочисленными исследованиями, проведенными в России и других странах СНГ, показано, что основная роль в повышении продуктивности севооборотов принадлежит удобрениям, но при этом 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. Применение удобрений приводит к различным взаимодействиям между химическими элементами в почве, при этом жизненно необходимые элементы переходят в труднодоступные формы, вместе с тем усиливается мобилизация токсических металлов в почве, поглощение их растениями.

В связи с этим возникает необходимость детального изучения поведения биогенных и токсичных элементов в агроэкосистеме с интенсивным сельскохозяйственным использованием при длительном действии и последствии удобрений.

Целью исследования диссертанта является изучение влияния минеральных и органических удобрений на агроэкологическое состояние почвы, урожайность и качество зерна озимой пшеницы.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые 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.

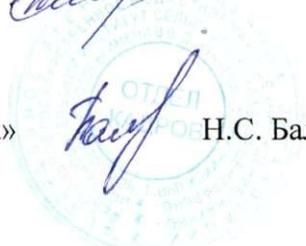
Методики, применяемые в работе, позволили соискателю получить и обработать большое количество ценного материала. Основные выводы и предложения автора диссертационной работы вполне обоснованы, убедительны и представляют большой практический интерес.

Представленная к защите диссертационная работа по объему выполненных исследований, актуальности, новизне, новому и практическому значению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Морозова Тамара Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник  
отдела агрохимии и кормопроизводства,  
кандидат с.-х. наук

 Л.А. Пискарева

Подпись Л.А.Пискаревой заверяю:  
начальник отдела кадров  
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП им. В.В Докучаева»

  
 Н.С. Балюнова