

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Всестороннее удовлетворение потребностей постоянно растущего народонаселения мира требует активного баланса биогенных элементов в экосистемах, развития малого биологического круговорота веществ педосферы по спирали, что невозможно без производства плодородия почвы. Результаты исследований научных учреждений и опыт внедрения в производство интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных растений в РФ убедительно показали, что дальнейшее повышение урожая невозможно без сохранения и воспроизводства плодородия почв. Проблема плодородия черноземов в последние годы обострилась, эколого-агрохимическая, почвенно-экологическая и эколого-земледельческая оценка возможна на основе научно-экспериментального материала на стационарных агрохимических опытах.

Настоящая работа Морозовой Тамары Сергеевны посвящена изучению влияния природных и антропогенных факторов на поступление и распределение кадмия в почве и растениях, с целью предотвращения неблагоприятных токсико-экологических ситуаций в условиях черноземных почв ЦЧЗ, (стационарный полевой опыт Белгородского НИИ сельского хозяйства).

Автор на основе полученных данных установил, что внесение минеральных удобрений и последствие навоза не оказывало значительного влияния на валовое содержание кадмия в почве, но внесение минеральных удобрений повышало содержание кадмия в зерне озимой пшеницы на 0,03-0,01 мг/кг и это не превышало ПДК. Внесение минеральных удобрений на фоне последствия 80 т/га навоза сказалось положительно на качестве зерна озимой пшеницы, так содержание клейковины увеличилось на 8,7 %, белка на 1,6-2,2 % и существенно увеличило урожайность озимой пшеницы. Зерно озимой пшеницы соответствовало II классу на удобренных вариантах.

В работе использованы экспериментальные, полевые, лабораторные, аналитические и статистические методы исследований. Представленный в диссертационной работе экспериментальный материал отличается новизной, а сделанные на его основе выводы оригинальны и достаточно хорошо обоснованы, таблицы наглядно демонстрируют результаты проведенных исследований. В целом работа производит хорошее впечатление.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 5 – в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ. Считаю, что диссертационная работа Морозовой Тамары Сергеевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Кумейко Татьяна Борисовна,  06.09.2018 г.
кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории качества риса Федерального государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт риса»

Адрес: 350921, г. Краснодар, п. Белозерный, 3, лаборатория качества риса.

Тел. 8(861) 229-41-98

E-mail: tatkumejko@yandex.ru

Подпись, ученую степень и должность Т.Б. Кумейко «заверяю»,
Зам. директора ФГБНУ «ВНИИ риса», д.б.н.

 Ж.М. Мухина

