

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

Проблема правильного использования земли, сохранение и улучшение ее потенциала продуктивности весьма актуальна для всего человечества. В настоящее время на значительной части территории России продолжается снижение плодородия почв, ухудшается состояние земель, используемых для ведения сельского хозяйства. В целях предотвращения названных негативных процессов в нашей стране осуществляется применение средств химизации. Дифференцированное применение удобрений, с учетом обеспеченности почв питательными веществами, позволяет не только повысить эффективность действия удобрений, но и сократить расходы на производство урожая. Но использование очень высоких доз минеральных и органических удобрений может привести к негативному воздействию на состояние окружающей природной среды.

В работе проведен анализ динамики содержания подвижных форм основных элементов питания, гумуса, микроэлементов и кислотности почвы в зависимости от применения различных доз минеральных и органических удобрений, а также установлено их влияние на уровень содержания и накопления кадмия в зерне и соломе озимой пшеницы, возделываемой на черноземе типичном.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных методик проведения исследований. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Результаты исследований могут быть использованы для краткосрочных и долгосрочных прогнозов изменения агрохимических показателей плодородия чернозема типичного. Установлено, что внесение минеральных удобрений на фоне последействия навоза позволит повысить окупаемость средств химизации, уменьшить непроизводительные потери элементов питания и увеличить урожайность.

В качестве недостатка можно отметить отсутствие в автореферате данных по элементам структуры урожая зерна озимой пшеницы, что обогатило бы результаты проведенных исследований.

Результаты исследований были доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По результатам исследований автором опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 – в профильных изданиях, занесенных в реестр ВАК.

Автореферат отражает все этапы исследований, содержит достаточное количество экспериментальных данных, имеет пояснения, таблицы, написан квалифицированно, аккуратно оформлен.

В целом по объему опытного материала, теоретической и практической значимости диссертация Морозовой Тамары Сергеевны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, 06.01.09 - растениеводство, профессор,
заведующий кафедрой «Землеустройство, почвоведение и агрохимия»
ФГБОУ ВО «Самарская государственная

сельскохозяйственная академия»

Сергей

Сергей Николаевич Зудилин

446442, Самарская обл., пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2
Контактный телефон: 8 9272622382; e-mail: zufilin_sn@mail.ru

Подпись С. Н. Зудилина заверяю

зав. канцелярией

17.09.2018 г.

О. Ю. Мелентьева



ЗУДИЛИН С.Н. Заверяю

запечатлено