

Отзыв

На автореферат диссертации Морозовой Тамары Сергеевны по теме «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

Современный уровень аграрной науки свидетельствует о том, что обеспеченность растений элементами минерального питания является основным фактором, определяющий продуктивность сельскохозяйственных культур. Перед диссертантом стояла задача в изучении влияния различных доз минеральных и органических удобрений на агроэкологическое состояние почвы (определение содержания в почве кадмия), урожайность и качество озимой пшеницы.

В результате проведенных исследований было установлено, что внесение минеральных и органических удобрений не оказывают существенного влияния на содержание кадмия в почве, соломе и зерне пшеницы. Выявлена корреляционная связь между урожайностью озимой пшеницы и содержанием азота в слое почвы (0-40, 0-60, 0-100 см.).

Т.С.Морозовой рекомендуется для повышения продуктивности растений в производстве использовать высокие дозы минеральных удобрений – $N_{150} P_{120} K_{120}$ на фоне последействия навоза в дозе 80 т/га и ранневесенней подкормки растений аммиачной селитрой – N_{30} .

Отмечено позитивное влияние удобрений на качество зерна пшеницы. Содержание клейковины повышалось на 8,7 %, белка – 1,6-2,2%.

Судя по автореферату, диссертант освоила целый ряд методик и методических приёмов, а также методов статистического анализа, полученных результатов. В связи с этим сделанные выводы не вызывают сомнений.

Представленное исследование апробировано на научно-практических конференциях и в научной печати.

В целом, обобщая представленные в автореферате результаты Т.С. Морозовой можно сделать заключение, что работа является самостоятельным завершённым научным исследованием. По своей актуальности, новизне, содержанию и объёму исследований диссертация соответствует требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия...

Старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений

Среднерусского филиала ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»

к. с.-х. наук

подпись В.П. Судниковой заверяю

Инспектор ОК



В.П. Судникова

Н.А. Медведева

Контактные данные:

ФИО - Судникова Валентина Павловна

Ученая степень - Кандидат сельскохозяйственных наук, 07. 01.1983 г.

Специальность - 06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Организация - Среднерусский филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В.Мичурина»

Почтовый адрес: 392553, Тамбовская область, Тамбовский район,
п. Новая жизнь, ул. Молодежная, 1.

Контактный телефон +(7) 915 671 29 86

e-mail – sudnikova47@mail.ru