

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юрьевой Натальи Ивановны «**Эколого-Агрохимическая оценка применения удобрений под озимую пшеницу на черноземе обыкновенном ЦЧЗ**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Опыт возделывания зерновых культур свидетельствует о том, что повышение урожайности возможно лишь при условии комплексного учета всех факторов. Центральное место в группе факторов принадлежит использованию макро и микроэлементов, потому что они определяют величину и качество урожая. Применение несбалансированных доз удобрений может приводить к ухудшению некоторых важнейших показателей плодородия почвы, снижению продуктивности культуры, загрязнению почвы и растительной продукции вредными веществами.

В связи с этим экологическая и агрохимическая оценка применения удобрений под озимую пшеницу на черноземе обыкновенном является актуальной. Впервые на фоне кальцийсодержащих мелиорантов дана сравнительная оценка действия различных систем удобрения на плодородие обыкновенного чернозема ЦЧЗ, продуктивность озимой пшеницы. Установлена максимальная урожайность зерна озимой пшеницы от применения органо-минеральной системы удобрения и внесения в пар кальцийсодержащих материалов, которые повышают содержание в почве минерального азота, подвижного фосфора, обменного калия, при этом не изменяя экологической обстановки окружающей среды.

Н.И. Юрьева выполнила значительный объем полевых и лабораторных исследований, позволивший автору раскрыть изучаемый вопрос полностью и сделать обоснованные выводы и предложения производству. Содержание диссертационной работы отражено в 14 работах, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах по списку ВАК РФ.

Основополагающие заключения, выводы и предложения диссертационной работы Юрьевой Н.И. экспериментально обоснованы. Новизна, достоверность исследований и методика работы сомнений не вызывает. Диссертационная работа Юрьевой Н.И. «Эколого- Агрохимическая оценка применения удобрений под озимую пшеницу на черноземе обыкновенном ЦЧЗ», отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, поскольку является самостоятельным, завершенным научным исследованием, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Заведующий лаб. агрохимии,
доктор биологических наук



Чуян Олег Геннадьевич

Старший н.с. лаб. агрохимии,
кандидат с.х. наук



Митрохина Ольга Александровна

Подпись Чуяна О.Г., Митрохиной О.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ
кандидат биологических наук



Дегтева Маргарита Юрьевна

305021, г.Курск, ул. К.Маркса 70 б, Федеральное государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии
29.01.2015 г.