

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Гречишкиной Юлии Ивановны** на тему «**СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДородИЯ ЧЕРНОЗёмных почв для повышения продуктивности агроценозов Центрального Предкавказья**», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Актуальность темы. Длительная интенсивная эксплуатация черноземных почв Центрального Предкавказья, приводит к уменьшению продуктивности выращиваемых сельскохозяйственных культур, их деградации и требует долгосрочных исследований по установлению оптимизации аграрного землепользования, разработки критериев по оценке трансформации плодородия почв, базирующихся на агрохимических позициях. В этой связи повышается значимость многолетних мониторинговых исследований в целях определения приемов сохранения ресурсов и устранению факторов, снижающих уровень производительной способности земель сельскохозяйственного назначения. Поэтому научная работа Гречишкиной Юлии Ивановны является актуальной и подтверждение тому, многолетние проведенные ею исследования, связанные с установлением агрохимических показатели почв в условиях выше обозначенного региона.

Исследования Гречишкиной Ю. И. **обращены на выявление закономерностей изменения показателей плодородия** черноземных почв, при длительном их сельскохозяйственном использовании.

Новизна исследований. Впервые в условиях Центрального Предкавказья определены, экспериментально выявлены, проанализированы, обобщены и теоретически обоснованы изменения показателей почвенного плодородия основных зональных подтипов чернозёмов в связи многолетним сельскохозяйственным использованием. Автором работы рассчитан баланс элементов питания и органического вещества.

Значимость для науки и производства. Защищаемые положения Гречишкиной Ю. И. отражают цель работы и решают поставленные задачи. Научная работа автора, отраженная в автореферате, содержит сведения об актуальности темы, теоретической и практической значимости работы, ее апробации и количестве публикаций результатов исследований. Здесь сформулированы цели, задачи, научная новизна, перечислены основные положения, выносимые на защиту. Наиболее важные результаты в исследовании Гречишкиной Ю. И. – оценка экспериментальных данных, в которых показана динамичность питательного режима черноземных почв и разнообразные отклики на агрогенные воздействия. Разработанные автором системы удобрения расчетно-балансовым методом и установленные дозы удобрений для ведущих сельскохозяйственных культур в условиях черноземных почв, повышают эффективность применяемых удобрений на 35 - 48 % и способствуют получению программируемой урожайно-

сти, сохранению и повышению почвенного плодородия. Экспериментальные данные Гречишкиной Ю. И. являются основой, позволяющей применять в агропредприятиях эти ценные сведения при прогнозировании продуктивности агроценозов сельскохозяйственных культур. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе при подготовке обучающихся по направлениям 35.03.03 и 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Достоверность и обоснованность выводов и предложений производству подтверждаются правильно спланированными научными экспериментами и четко сформулированными задачами. Исходя из содержания автореферата считаем, что диссертация представленная автором является законченным трудом, в котором осуществлено решение проблемы, имеющей важное значение для Центрального Предкавказья. Основная доля научных данных получена автором лично. Научные положения диссертационной работы отражены в публикациях и прошли довольно хорошую апробацию.

На основании выше сказанного, считаю, что работа Гречишкиной Ю. И. «Сохранение и воспроизводство плодородия чернозёмных почв для повышения продуктивности агроценозов Центрального Предкавказья» является завершённым научным исследованием, отвечает критериям и требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Гречишкина Юлия Ивановна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01. 04–агрохимия.

Онищенко Людмила Михайловна,
профессор кафедры агрохимии,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
шифр специальности: 03.02.13 - почвоведение
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет им. И. Т. Трубилина»
350044, Россия, г. Краснодар,
ул. Калинина, 13.
Тел. 89882457558
E-mail- dekanat_xp@mail.ru

Ю.И. Онищенко

Подпись, должность, ученую степень
и звание Л.М. Онищенко удостоверяю:

Личную подпись тов. Онищенко Л.М.

Начальник отдела кадров А.К. Киселев

