

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета Д 003.013.01 по предварительному рассмотрению диссертационной работы Елизарова Николая Владимировича «Влияние длительного действия гипса на свойства солонцов Барабинской низменности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертационную работу, отмечает:

Научные результаты: Экспериментальный материал получен при выполнении полевых и лабораторных исследований. При анализе этого материала дана комплексная оценка состояния мало- и многонатриевых солонцов северной лесостепи Барабинской равнины по прошествии 30 лет после их мелиорации гипсом в различных дозах.

Научная новизна: Впервые для условий северной лесостепи Барабинской равнины установлено положительное последствие одноразового внесения гипса через 30 лет после мелиорации. Установлено, что в мелиорируемых солонцах уменьшается плотность сложения пахотного слоя, увеличивается порозность, снижаются запасы легкорастворимых солей, содержание обменного натрия и щелочность.

Достоверность выводов: При проведении полевых и лабораторных исследований общепринятыми методами получен большой объем экспериментальных данных. Достоверность выводов обеспечивается результатами их статистической обработки и теоретическим анализом.

Теоретическая и практическая значимость: Результаты исследования обосновывают нецелесообразность гипсования солонцов высокими дозами, а также рекомендованной ранее повторной химической мелиорации через 8-10 лет, для вовлечения почв в полевые и кормовые севообороты. Выводы диссертации могут быть положены в основу мероприятий по рациональному использованию мелиорированных солонцовых почв Новосибирской области и управлению их плодородием.

Рекомендации по использованию результатов: Полученные автором результаты могут быть использованы в практике сельского хозяйства в Новосибирской области с большой долей солонцовых почв в земельном фонде.

Вклад автора в решение задачи заключается в проведении оценки физических, физико-химических и химических свойств корковых солонцов северной лесостепи Барабинской равнины и выявлении длительного положительного влияния одноразового внесения гипса на плодородие мелиорированных солонцовых почв, в анализе и обобщении полученных результатов и их научной интерпретации.

Ценность научных работ соискателя. Содержание опубликованных работ полностью соответствует тематике диссертации. Основные результаты исследований, изложенные в публикациях, имеют большое практическое и теоретическое значение для разработки мероприятий по рациональному исполь-

зованию мелиорированных солонцовых почв Новосибирской области. Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в 10 работах, в том числе 4 статьи опубликованы в рецензируемых журналах из «Перечня...» ВАК РФ.

Квалификационная оценка. Диссертация Н.В. Елизарова является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по установлению мелиоративного действия одноразового внесения различных доз гипса на мало- и многонатриевые солонцы по прошествии 30 лет после мелиорации.

Экспертная комиссия заключает:

Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 03.02.13 – почвоведение, отрасль – биологические науки.

Материалы диссертации достаточно полно изложены в опубликованных соискателем работах.

Требование к публикации основных научных результатов диссертации в рецензируемых научных изданиях выполнено.

В диссертации не обнаружено заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Экспертная комиссия рекомендует:

Принять к защите диссертацию Елизарова Н.В.

Назначить официальными оппонентами Еремченко Ольгу Зиновьевну, доктора биологических наук, профессора, заведующую кафедрой физиологии растений и микроорганизмов ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» и Скипина Леонида Николаевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой техносферной безопасности ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет».

Назначить ведущей организацией ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. А.П. Столыпина».

Установить дату защиты – 17 декабря 2015 года в 10 часов 00 мин.

Члены экспертной комиссии:

Д.б.н. Андроханов В.А. / _____

Д.б.н. Артамонова В.С. / _____

Д.б.н. Михеева И.В. / _____

Д.б.н. Якутин М.В. / _____

12.10.2015 г.

Подпись *Андроханов В.А., Артамонова В.С., Михеева И.В., Якутин М.В.*
ЗАВЕРЯЮ: ВЕД. СПЕЦИАЛИСТ ОК * *Иванов И.И.*