

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тишкович Олеси Владимировны «Эколого-экономическая оценка ущерба от водной эрозии почв для обоснования почвозащитной организации сельскохозяйственных земель», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика

Диссертационная работа Тишкович Олеси Владимировны посвящена вопросам разработки научно обоснованной методики эколого-экономической оценки ущерба от водной эрозии почв, определения его размера для обоснования почвозащитной территориальной организации и рационального использования пахотных земель. Эрозия почв наносит существенный экономический и экологический ущерб стране в связи с разрушением почвенного покрова, ухудшением агрохимических, агротехнических, физических и биологических свойств почв и, как следствие, создают риски для устойчивого развития Беларуси и, прежде всего, обеспечения продовольственной безопасности.

Автором были поставлены задачи обобщения как международного, так и отечественного опыта и разработки методики выполнения эколого-экономической оценки ущерба от водной эрозии почв пахотных земель для определения величины упущенной выгоды, учитывающей не только прямые потери растениеводческой продукции, но и утрату почвенного плодородия применительно к условиям Беларуси; определения количественных показателей изменения агрохимических свойств и урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур на дерново-палево-подзолистых легкосуглинистых разной степени эродированных почвах, развивающихся на покровных лессовидных суглинках; расчета потерь нормативного чистого дохода при возделывании ряда сельскохозяйственных культур на исследуемых почвах, потерь гумуса, P_2O_5 , K_2O по рабочим участкам, включая их стоимостное выражение в результате проявления водной эрозии почв пахотных земель; группировки рабочих участков пахотных земель РУП «Учхоз БГСХА», сельскохозяйственных организаций Горецкого района по величине ущерба, нанесенного водной эрозией почв, для выявления мест, требующих проведения первоочередных мероприятий по предотвращению водно-эрозионных процессов; разработки и обоснования оптимальной почвозащитной структуры посевных площадей на рабочих участках с дерново-палево-подзолистыми почвами разной степени эродированности, развивающихся на покровных лессовидных суглинках, с целью снижения размера ущерба от проявления водной эрозии почв

Данные задачи были выполнены соискателем в полной мере. В результате выполнения работы была разработана и апробирована методика эколого-экономической оценки ущерба, причиненного почвам пахотных земель от водной эрозии, состоящая, исходя из структурно-логической схемы,

из 4 этапов работ: подготовительного, информационного, аналитического, рекомендательного, выраженная величиной упущенной выгоды; был определен размер упущенной выгоды в РУП «Учхоз «БГСХА» Горецкого района, который в среднем по хозяйству составил 145,9 руб./га; проведена оценка эколого-экономического ущерба от водной эрозии почв пахотных земель Горецкого района; на основании агротехнологической группировки рабочих участков РУП «Учхоз БГСХА» предложена научно обоснованная структура посевных площадей, которая позволит наиболее рационально и эффективно использовать почвы пахотных земель хозяйства с целью снижения на них интенсивности проявления водно-эрозионных процессов, сохраняя их плодородие, а также обеспечит достижение наибольшего эколого-экономического эффекта в аграрном землепользовании. Полученные результаты опубликованы в рецензируемых научных журналах («Земля Беларуси», «Вестник БГСХА», «Природопользование»), что подтверждает их достоверность.

Автореферат в достаточной мере передает содержание диссертационного исследования, содержит графические и табличные материалы, характеризующие результаты проведенных работ. Замечаний к оформлению материалов и содержанию автореферата нет.

Таим образом можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Тишкович Олеси Владимировны «Эколого-экономическая оценка ущерба от водной эрозии почв для обоснования почвозащитной организации сельскохозяйственных земель» актуальна для Республики Беларусь, имеет научное и практическое значение. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика.

Согласен на размещение отзыва на сайте РУП «Институт почвоведения и агрохимии».

Главный редактор
редакции журнала «Земля Беларуси»
УП «Проектный институт Белгипрозем»,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
26 августа 2024 г.

В.В. Северцов

Подпись Северцова В.В. свидетельствую:
Генеральный директор
УП «Проектный институт Белгипрозем»
26 августа 2024 г.



П.П. Абрагимович