

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

Более половины деградированных земель мира образовалось в результате процессов водной эрозии почв. Деградация почвенных ресурсов и воспроизводство их плодородия представляет собой важную проблему современности, получившую широкое распространение во всем мире, в том числе и в Республике Беларусь, поэтому любые исследования в данной области, а именно возможности снижения ее негативного влияния на почвы и их продуктивность, являются актуальными.

Научная новизна работы Тишкович О.В. заключается в том, что впервые в Республике Беларусь разработана принципиально новая методика осуществления эколого-экономической оценки ущерба почв сельскохозяйственных земель, подверженных водной эрозии, включающая потери урожая сельскохозяйственных культур, через величину обобщающего (синтезирующего) показателя кадастровой оценки сельскохозяйственных земель – нормативного чистого дохода, и снижение почвенного плодородия в производственных условиях.

В результате выполненных исследований и обобщения полученных экспериментальных данных Тишкович О.В. получены следующие научные результаты: определены нормативно-расчетные величины недобора, выраженные в стоимостных показателях, урожая 18 видов сельскохозяйственных культур, а также стоимость снижения плодородия почв в результате потери в них питательных веществ (гумус, P_2O_5 , K_2O), подтвержденных результатами проведенных полевых опытов; выполнена группировка более 200 рабочих участков пахотных земель РУП «Учхоз БГСХА» по величине размера ущерба, нанесенного водной эрозией, исходя из соотношения в них площадей разной степени эродированных почв; обоснована и предложена оптимальная почвозащитная структура посевных площадей на рабочих участках, обеспечивающая снижение размера ущерба от проявления процессов водной эрозии почв.

Соискателем с целью снижения негативных проявлений водно-эрозионных процессов и сохранения плодородия почв сельскохозяйственных земель предлагается система почвозащитной территориальной организации, заключающаяся в определении 5 агротехнологических групп рабочих участков по степени развития в них эрозионной деградации почв и установление для каждой из таких выделенных групп рекомендуемого в них соотношения сельскохозяйственных культур. В результате применения указанного территориально-организационного мероприятия происходит снижение ущерба на 18,8 % от существующей величины. Применительно к

пахотным почвам РУП «Учхоз БГСХА» Горецкого района Могилевской области предлагаемые мероприятия позволяют снизить размер ущерба на их эродированных вариантах в среднем на 27,5 руб./га, что в годовом исчислении указанное снижение составляет 113,6 тыс. руб.

Результаты исследований широко апробированы на международных научно-практических конференциях, внедрены в производство. По теме диссертационной работы опубликовано 16 научных работ, в том числе 1 коллективная монография, 7 в рецензируемых научных изданиях согласно перечню ВАК Республики Беларусь, 8 – материалы научных конференций.

В целом считаю, что диссертантом проделана большая работа по эколого-экономической оценке ущерба, наносимого водной эрозией дерново-подзолистым легкосуглинистым, развивающихся на лессовидных суглинках почвам для обоснования почвозащитной организации сельскохозяйственных земель, что имеет большое научное и практическое значение для Республики Беларусь, и Тишкович Олеся Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика.

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

Доктор аграрных наук, доцент, заведующий
лабораторией мелиорации почв
Министерство Науки и Образования
Азербайджанской Республики
Института Почвоведения и Агрохимии



Мустафаев М.Г.

Исполнитель:

Мустафаев Мустафа Гылман оглы
1073, Азербайджан, г.Баку, ул. М. Рагима, 5.
Министерство Науки и Образования
Азербайджанской Республики
Института Почвоведения и Агрохимии
Телефон (994)12 538-69-97, E-mail: meliorasiya58@mail.ru

Подпись: Мустафаева М.Г заверяю:
Ученый секретарь, доктор философии
по аграрным наукам, доцент



Гусейнова С.М.