

ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ДЕГРАДАЦИЙ ПОЧВ В ГИДРОГРАФИЧЕСКОМ БАССЕЙНЕ РЕКИ БАЛЦАТА, КРИУЛЯНСКОГО РАЙОНА

КАРАМИТ ЕКАТЕРИНА

Студентка 4 курса, Факультет Кадастр и право, ГАУМ

Представленные результаты относятся к изучению деградированных почв в бассейне реки Балцата.

Цель исследования состоит в том, чтобы показать развитие водной эрозии, которая приводит к деградации почвенного покрова, а также определить мероприятия по их защите и охране.

Для достижения поставленной цели, были выдвинуты следующие задачи:

- определить причины возникновения и масштабы эрозии почв;
- выявление особенностей почвенного покрова бассейна реки Балцата;
- оценить степень деградации почв, находящихся в пределах гидрографического бассейна реки Балцата.

На основании полученных результатов было обнаружено, что в настоящее время наблюдается развитие водной эрозии, которая приводит к деградации почвенного покрова. Биологическое, химическое загрязнение нарушает природное экологическое равновесие и отрицательно влияет на биологическое разнообразие.

По данным Земельного кадастра Республики Молдова, всего эродированных почв в бассейне реки Балцата 3883 га, или 29,3%.

Необходимость разделения почв по степени эродированности – одно из условий для разработки дальнейшего плана организационных действий по сохранению почвенного плодородия, лесонасаждений, сохранения флоры и фауны, уменьшения стока воды и минимализации эрозионных процессов. На рассматриваемой территории находятся 2409 га слабоэродированных почв, 976 га среднеэродированных и 498 га сильноэродированных почв. Средний балл бонитета варьирует от 54 до 77.

Особую роль в защите почв от эрозии играют ландшафты с естественной растительностью, поэтому необходимо увеличивать площадь лесных насаждений, пастбищ, сенокосов.

Для сохранения влаги в почве и минимализации эрозионных процессов на склоновых пространствах, нужно проводить посадку лесных противоэрозионных насаждений. Лесные защитные противоэрозионные полосы играют водорегулирующую, снегораспределительную и почвозащитную роль. Для этого рекомендуется высаживать водорегулирующие (противоэрозионные) лесные полосы, которые способны изменять поверхностный сток, а значит, сохранять почву от размыва и смыва.

Результаты исследования позволили сформулировать следующие выводы и рекомендации:

- при изучении состояния почвенного покрова в бассейне реки Балцата, главное внимание обращено на склоново-эрозионную ситуацию: выделено более 29% всех деградированных почв;
- слабоэродированные почвы занимают 18%, в которых усиливается химическая, физическая и биологическая деградация почв;
- сильнодеградированные почвы составляют 4%, которые нуждаются в конкретных мероприятиях по лесонасаждениям.

The publication was funded by the development project "Support of teaching innovation, Research development and Inter-university cooperation of SAUM and TSU (Moldova)" realized by the Czech University of Life Sciences Prague, funded by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic - Czech Republic Development Cooperation [project number 22-PKVV-12].

Conducător științific - dr., conf.univ., Kuharuk Ecaterina