

Оценка влияния деградации земель на продовольственную безопасность республики Армения

Научный руководитель – Цветнов Евгений Владимирович

Онищенко Валерий Сергеевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет почвоведения, Кафедра радиоэкологии и экотоксикологии, Москва, Россия

E-mail: tre.see@mail.ru

Деградация земель - это одна из острейших проблем, как для отдельных стран, так и для всего мирового сообщества. В Армении более 80% земель относятся к категории деградированных, при этом около 44% находятся под угрозой опустынивания. Причинами деградации земель республики является комплекс факторов, таких как: оползневые явления, сели, затопления и размывы, сельское хозяйство, загрязнение почв, нарушение биологического разнообразия и др.

Деградация земель имеет прямую связь с показателями продовольственной безопасности страны, и при этом влияет на все её компоненты. Данное влияние возможно оценить с помощью поиска корреляционно-регрессионных связей между продовольственной безопасностью и деградацией, а также с помощью анализа существующих индексов продовольственной безопасности, которые применяются в мировой практике в настоящее время.

Целью работы было оценить влияние деградации земель на продовольственную безопасность республики Армения.

В ходе проведения работы были оценены деградация земель республики и её продовольственная безопасность за последний период - с 2013 года по настоящее время. Методической основой работы послужил Интегральный индекс продовольственной безопасности, разработанный Евразийским Центром по продовольственной безопасности МГУ, дополненный показателями, связанными с использованием природных ресурсов, в частности почвенными и водными ресурсами. С учётом проведённых корректировок, был рассчитан обновлённый индекс и оценен вклад деградации в продовольственную безопасность исследуемой страны. Основой для оценки собственно деградации послужила методика нейтрального баланса деградации земель.

Полученные на основе проведённого исследования выводы, в том числе о значительной зависимости продовольственной безопасности страны от деградации земель и ресурсной составляющей, можно использовать в качестве рекомендаций, направленных на решение задач устойчивого управления земельными ресурсами в республике Армения, а также укрепления её продовольственной безопасности, особенно в части стабильности производства продовольствия.

Источники и литература

- 1) Куст Г.С., Андреева О.В., Лобковский В.А. Нейтральный баланс деградации земель – новейший подход для принятия решений в области землепользования и земельной политики // Проблемы постсоветского пространства. – 2018.- Т.5.№4. – с. 369-389.
- 2) Научные основы предотвращения деградации почв (земель) сельскохозяйственных угодий России и формирования систем воспроизводства их плодородия в адаптивно-ландшафтном земледелии: Т. 1. Теоретические и методические основы предотвращения деградации почв (земель) сельскохозяйственных угодий. Коллективная

монография. / Сост. Иванов А.Л. – Москва: Почв. ин-т им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, 2013. – 756 с.

- 3) Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Резолюция принятая Генеральной Ассамблеей ООН 25 сентября 2015 года.