

УДК 631.4

Куанышбаева Шахзода Дарибай кизи

Студентка 1 курса магистратуры по специальности «Почвоведения»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

г. Нукус, Республика Узбекистан

**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ЛУГОВО АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВ
РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН ПРИ АНТРОПОГЕННЫХ
ВОЗДЕЙСТВИЯХ**

Аннотация

В статье рассматриваются особенности изменения лугово-аллювиальных почв Республики Каракалпакстан при антропогенных воздействиях.

Ключевые слова: почва, растения, биосфера, плодородие, свойства, вещества.

Kuanyshbaeva Shahzoda Daribay kizi

1st year student of the magistracy in the specialty "Soil Science"

Karakalpak State University named after Berdakh

Nukus, Republic of Uzbekistan

**FEATURES OF CHANGE IN MEADOW-ALLUVIAL SOILS OF THE
REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN UNDER ANTHROPOGENIC
IMPACT**

Annotation

The article discusses the peculiarities of changes in meadow-alluvial soils of the Republic of Karakalpakstan under anthropogenic impacts.

Key words: soil, plants, biosphere, fertility, properties, substances.

Почва — тонкий верхний слой земной коры, дающий жизнь растениям. В почве взаимодействуют все слои биосферы, а плотность живого вещества планеты максимальна. Самое ценное свойство почвы — плодородие, т.е. способность обеспечивать растения необходимыми питательными веществами и влагой.

Почва состоит из органического вещества растительного происхождения, минеральных частиц, почвенной воды, почвенного воздуха и населяющих её живых организмов. Толщина почвы колеблется от 1 сантиметра до 2-3 метров. Образование почвы происходит очень медленно, для полного обновления её минеральной части на глубину 1 м необходимо 10 000 лет.

Почва является не возобновляемым ресурсом, т.е. при её деградации невозможно восстановить в срок, сопоставимый с продолжительностью человеческой жизни

Человек при использовании почвы, получает все необходимые для жизни продукты. Почва под воздействием антропогенных факторов чаще подвергается разрушению.

На территории Республики Каракалпакстан лугово-аллювиальные почвы, испытывают сильную антропогенную нагрузку. Площадь лугово-аллювиальных почв составляет 95,2% орошаемых земель, остальная площадь представлена такырно-луговыми (4,6%) и болотно-луговыми (0,2%) почвами. Лугово-аллювиальные почвы развиты на аллювиальных отложениях речного происхождения. Орошаемые луговые почвы наиболее распространены в регионе. В зависимости от состава почв содержание гумуса колеблется от 0,5 до 1,8% [1,2].

Хозяйственная деятельность человека изменила состояние лугово-аллювиальных почв, процессов их развития и эволюции. Орошение земель вызывало поднятие уровня грунтовых вод и степени их минерализации. А также химизация орошаемых земель региона, обеспечившая рост продуктивности сельского хозяйства, сопровождался с увеличением нагрузки на почву и возникновением ряда негативных процессов в итоге, в совокупности с другими факторами, вызвало деградацию земель.

Использование химических средств в земледелии, которые в своем составе содержат тяжелые металлы, и их соединения, накапливающиеся в почвах, ухудшают экологическую обстановку окружающей среды.

В последние годы с уменьшением поступления Амударьинской воды, а также понижением уровня грунтовых вод в низовьях реки Амударья произошли значительные изменения, характеризующие переход от луговых к типу пустынных почв, то есть происходит ариадизация территории. Еще одна характерная особенность в результате осушения огромных территории дельтовых озер и морского дна образуются песчано-солончаковые почвы, непригодные для использования [1,2].

Таким образом из-за неблагоприятных почвенно-климатических условий в Республике наблюдается быстрое накопление солевых запасов в почве, который в свою очередь приводит к уменьшению запасов гумуса и питательных элементов. Засоление почвы отрицательно действует на основные свойства аллювиально- луговых почв и приводит к снижению их плодородия, при этом ухудшаются агрохимические свойства и питательный режим почв.

Использованные источники:

1. Жумамуратов А., Жумамуратов М.А. Нейтронно-активационный анализ почв агроландшафтов Каракалпакии // Конференция, посвященная 80-летию академика М.С.Саидова г. Ташкент, 24 - 25 ноября 2010 г.- с.23-25
2. Характеристика участка “Регион Аральского моря” SRT2-AS// <https://docplayer.ru/69303491-Crp1-1-harakteristika-uchastka-region-aralskogo-morya-srt2-as1.html>.