

УДК 631.6
AGRIS P40

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/52/24>

ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ САЛЬЯНСКОЙ РАВНИНЫ

©Джафарова А. А., канд. с.-х. наук, Институт почвоведения и агрохимии НАН
Азербайджана, г. Баку, Азербайджан

NATURAL-CLIMATIC CONDITIONS OF SALYAN PLAIN

©Jafarova A., Ph.D., Institute of Soil Science and Agrochemistry of Azerbaijan NAS,
Baku, Azerbaijan

Аннотация. Сальянская равнина — самая малая из 5 равнин Кура-Араксинской низменности. Сальянская равнина образовалась в недавнем прошлом в результате отвода Каспийского моря. Сальянская равнина граничит с рекой Аккуша на западе, Каспийским морем на востоке, рекой Кура на севере, заливом Кызылач на юге и занимает площадь 149 000 га. В статье приведены сведения о рельефе Сальянской равнины, климате, почвенном и растительном покрове.

Abstract. The Salyan plain is the smallest of the 5 plains of the Kur-Araz lowland. Salyan Plateau was formed in the recent past as a result of the withdrawal of the Caspian Sea. The Salyan plain borders on the Akkusha River in the west, the Caspian Sea in the east, the Kur River in the north, and Kyzylagach Bay in the south and covers an area of 149,000 ha. The article provides information about the relief of the Salyan plain, climate, soil and vegetation.

Ключевые слова: гранулометрический состав, такыры, эфемеры, террасы, илистый осадок.

Keywords: grading, takyrs, ephemera, terraces, mud sediment.

Введение

Кура-Араксинская низменность — это обширная территория, которая разделяет горы Большого и Малого Кавказа и простирается на восток до Каспийского моря. Большая часть низменности находится ниже от высоты поверхности земли и от уровня мирового океана. Этот уровень падает до отрицательных 25,6 м в районе Каспийского моря. Площадь Кура-Араксинской низменности составляет 2,2 млн. га.

Человеческий фактор, использующий различные методы орошения, сыграл особую роль в рельефе Кура-Араксинской низменности. Таким образом, строительство новых ирригационных систем и коллекторно-дренажных сетей на больших площадях привело к изменению рельефа и внешнего вида склонов, выравниванию посевных площадей, используемых под разными культурами, и вымыванию из почвы избытка соли.

Методика исследования

Климатические показатели исследовались по общепринятой методологии. Температура воздуха измерялась термометром на высоте 1,5 фута над поверхностью земли. Влажность воздуха измерялась психрометром, скорость ветра — анемометром, а направление ветра — флюгером. Количество осадков было взято с метеостанций Министерства экологии и

природных ресурсов Азербайджанской Республики, работающих в Сальянском и Нефтчалинском районах.

При изучении и оценивании мелиоративных состояний почв были использованы методы В. Р. Волобуева [1], Г. Ш. Мамедова и ученых Азербайджанского гидротехнического и мелиоративного научно-производственного объединения.

Результаты и обсуждения

Сальянская равнина расположена на Кура-Араксинской низменности и граничит с рекой Аккуша на западе, Каспийским морем на востоке, рекой Кур на севере и Кызылагаджским заливом на юге с площадью 149 000 га, из которых 46 000 га в настоящее время интенсивно используется под сельскохозяйственные культуры [2].

В основном Сальянская равнина образовалась в недавнем прошлом, в результате отвода Каспийского моря. Его следы восходят к современности. В результате продолжения отступления Каспийского моря в южной части Сальянской равнины образовались плоские террасы. Сальянская равнина образовалась на аллювиальных отложениях реки Куры. Грязевые отложения периодически заполняют русло реки Куры, и в результате уровень стока увеличивался, затоплял окружающие территории и был покрыт пойменными отложениями.

Поскольку большинство почвообразующих пород богаты солями и карбонатами, здешние почвы также в различной степени засолены. В исследуемом районе встречаются все виды солёности и сланцеватости.

Климатические особенности различных частей Сальянской равнины, разнообразие почвообразующих пород, сложность почвообразования, а также разнообразие влаги, вызванной поверхностными и грунтовыми водами, обусловили формирование красочных типов почвы в этом районе [3].

На Сальянской равнине в основном распространены следующие типы почв:

1. Светлые и примитивные серые;
2. Лугово-серые;
3. Высокогумусные серо-луговые;
4. Средне- и малогумусные лугово-серые;
5. Лугово-болотные и болотные;
6. Солончаки;
7. Такыры и такыровидные почвы.

Почвы по гранулометрическому составу глинистые, среднесуглинистые и песчаные. Поэтому коэффициент водонепроницаемости низкий и умеренный.

Рельеф местности состоит в основном из равнин. Из-за того, что рельеф ниже уровня моря, грунтовые воды находятся близко к поверхности. Как известно, в нашей республике Кура-Араксинская низменность характеризуется тем, что уровень грунтовых вод близок к поверхности. Уровни грунтовых вод расположены на разных глубинах в зависимости от рельефа. В районах, близких к поверхности (1,0-1,5 м) уровня грунтовых вод, солёность и солонцеватость воды в несколько раз выше. Грунтовые воды химически богаты хлором и сульфатно-хлористыми солями. Такая минерализация грунтовых вод создает риск вторичного засоления [4].

Климат исследуемой территории зависит от географического расположения различных центров атмосферного давления. Это полярный, сибирский, азорский, среднеазиатский антициклон, то есть Средиземноморский и Черноморский циклон. Этот тип климата характеризуется очень низкой влажностью, мягкой зимой и сухим летом. Самые жаркие

месяцы - июль, август, а самые холодные — январь и февраль. Среднегодовая температура составляет 14-15⁰С, а абсолютная средняя температура воздуха составляет 6,5-22,8 Мб. Относительная влажность воздуха 74-77%, количество осадков 240-290 мм, годовое испарение 940 мм.

В той части Сальянского плато, которая относится к Куры, около 29,6 дней наблюдаются сильные ветры. Большая часть этих дней (10-11 дней) приходится на февраль-март месяцы. Отдаляясь от моря ветры ослабевают. Таким образом, в Сальянской равнине характерны слабые и умеренные ветры.

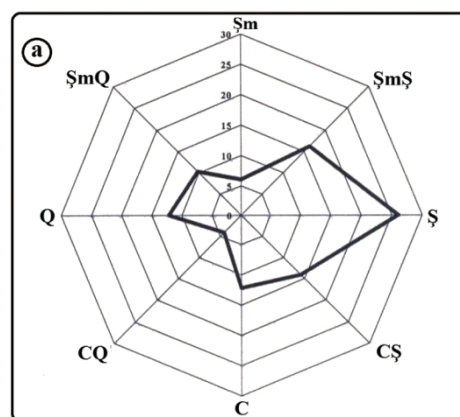
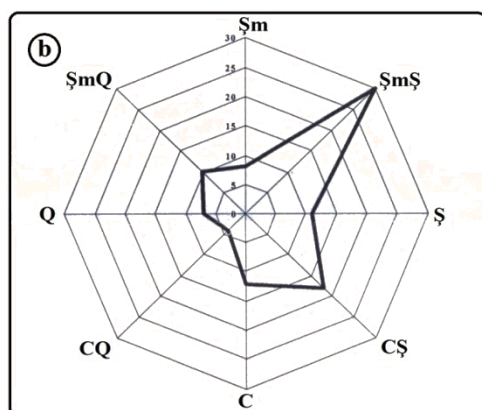


Рисунок. Повторение годового направления ветра на станциях Сальян (а) и Нефтчала (б)

Растительность Сальянской равнины меняется в зависимости от ее состава. В равнине в особенности распространились эфемеры, полынь и гребенщики. Растения полыни распространены в незасоленных областях. Они не полностью распространены на поверхности почвы и развиваются главным образом после весеннего дождя. Завершает вегетацию в середине июня из-за недостатка влаги. Гребенщики распространяются в местах с повышенной влажностью.

В настоящее время на Сальянской равнине выращивают зерно, хлопок, бахчевые, овощи, фрукты и многолетние травы. Следует отметить, что для орошения земель на Сальянской равнине используются воды рек Кура и Аккуша, протекающих по территории.

Заключение

Было выявлено, что в районе обнаружены все типы засоленности и солонцеватости почв. Строительство ирригационных систем и коллекторно-дренажных сетей на Сальянской равнине, отмывание излишков солей в почве изменило рельеф и внешний вид низменности.

Список литературы:

1. Волобуев В. Р. Почва и климат. Баку. 1953.
2. Мустафаев М. Г. Современное состояние земель в Муган-Сальянском массиве и научные основы их улучшения. Баку. 2019.
3. Мамедов Г. Ш. Почвоведение и основы географии почв. Баку. 2007.
4. Азизов Г. З. Водно-солевой баланс мелиорированных почвенных грунтов Кура-Араксинской низменности и научный анализ его результатов. Баку. 2006.

References:

1. Volobuev, V. R. (1953). Pochva i klimat. Baku. (in Russian).

2. Mustafaev, M. G. (2019). Sovremennoe sostoyanie zemel' v Mugan-Sal'yanskom massive i nauchnye osnovy ikh uluchsheniya. Baku.
3. Mamedov, G. Sh. (2007). Pochvovedenie i osnovy geografii pochv. Baku.
4. Azizov, G. Z. (2006). Vodno-solevoi balans meliorirovannykh pochvennykh gruntov Kura-Araksinskoj nizmennosti i nauchnyi analiz ego rezul'tatov. Baku.

*Работа поступила
в редакцию 14.02.2020 г.*

*Принята к публикации
19.02.2020 г.*

Ссылка для цитирования:

Джафарова А. А. Природно-климатические условия Сальянской равнины // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6. №3. С. 222-225. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/52/24>

Cite as (APA):

Jafarova, A. (2020). Natural-climatic Conditions of Salyan Plain. *Bulletin of Science and Practice*, 6(3), 222-225. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/52/24> (in Russian).