



ТУПРОҚ ИФЛОСЛАНИШИ МОНИТОРИНГИ.

Шерқўзиева Г.Ф., Ахмадалиева Н.О.,
Юлдашева Ф.У., Ниёзова О.А.
Тошкент Тиббиёт Академияси

Мамлакатимиз парламентининг бир қатор сессияларида Ўзбекистон Республикаси «Ер кодекси», «Давлат ер кадастри тўғрисида», «Деҳқончилик хўжалиги тўғрисида» ги қонунлар ва ҳукуматнинг тегишли қарорлари қабул қилинди. Тупроқ бу қишлоқ хўжалигида асосий ишлаб чиқариш воситаси, қайта тикланмайдиган табиий ресурс ҳисобланади. Тупроқ инсоният жамиятига нисбатан икки хил аҳамиятга эга: биринчи томондан, бу физик муҳит, инсонларнинг яшаши учун, ҳаёт учун макон, иккинчи томондан - бу иқтисодий асос, ишлаб чиқариш воситаси. Шунинг учун уни асраб-авайлаб, ҳар доим унумдорлигини оширишга ғамғурлик қилиш керак. Тупроқ атроф муҳитнинг асосий бир қисми бўлиб, ундаги биокимёвий, кимёвий, биологик жараёнларнинг узуликсизлиги ердаги ҳаётни таъминлайди. Ўзбекистон Республикасида иқтисодий ижтимоий ривожланишни тезлаштиришга қаратилган иқтисидиётнинг таркибий қайта қуриш, бошқариш самарали турлари ҳаётга кириб келмоқда. Ўзбекистон Республикасининг “Тупроқни муҳофаза қилиш ва унинг унумдорлигини ошириш тўғрисида” ги Қонуни қонунчилик палатаси томонидан 2023 йил 15 августда қабул қилинган бўлиб унда тупроқ муҳитини турли ифлосланишлардан муҳофаза қилиш белгилаб қўйилган. Шу билан бирга Ўзбекистон Республикасининг Конституциясида атроф муҳитни муҳофаза қилишга катта аҳамият берилган, хусусан “Ер, фойдали қазилмалар, муҳит ресурслар, ўсимлик ва ҳайвонот дунёси умумдават бойлик ҳисобланиб, давлат ҳимоясидадир” деб белгилаб қўйилган. “Аҳолини санитария-эпидемиологик осойишталиги” тўғрисидаги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни 2015 йил 15 июлда қабул қилинган бўлиб, қонунинг 21 моддасида “Кимёвий моддаларни, биологик воситаларни ва материалларни ташиш, сақлаш, қўллаш, зарарсизлантириш, утилизация қилиш ҳамда қўмиб ташлаш пайтидаги талабларда аҳолининг санитария-эпидемиологик осойишталигини таъминлаш мақсадида санитария қоидалари, нормалари ва гигиена нормативларига риоя этиш шарт” деб белгилаб қўйилган, бу бевосита тупроқ муҳитни энг асосий ва кўп ифлослантирувчи маъна ҳисобланган чиқиндиларга нисбатан қўйиладиган гигиеник талаблардир.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда биз аҳоли яшаш жойларидаги тупроқ муҳитини эколого гигиеник ҳолатини ўргандик. Текширишда куйидаги нуқталардан тупроқ намуналари олинди: қишлоқ хўжалик маҳсулотлари етиштириладиган ҳудуд тупроғидан (23), саноат корхоналари ҳудудидаги тупроқ муҳитидан (30), саноат корхоналари ва транспорт магистраллари таъсир кўрсатувчи ҳудуд тупроғидан (30), аҳоли яшаш минтақаси

тупроғидан (3615) улардан болалар муассасаси жойлашган ҳудуд тупроғидан (2860) та намуналар олинди. Қишлоқ хўжалик маҳсулотлари етишириладиган ҳудуд тупроғидан олинган 23 та (100%) намунадан 3 та намуна (13%) пестицидларга, 6 та намуна (26%) оғир метал тузларига, 4 таси яъни 17,3% бактериологик ва гельминтологик кўрсаткичларга ва 4 та намуна радиактив моддаларга олинди. Саноат корхоналари ҳудуди тупроғидан умумий намуналардан 6 таси (20%) пестицидларга, 60% оғир метал тузларига, 33,3% радиоактив моддаларга олинди. Саноат корхоналари ва транспорт магистраллари таъсир этувчи ҳудуд тупроғидан қуйидаги намуналар олинди: пестицидларга 4 та (18%), бактериологик ва гельминтологик кўрсаткичларга 26 та (82%). Аҳоли яшаш минтақаси ҳудудидан олинган 469 та ва болалар муассасалари жойлашган ҳудуд тупроғидан олинган 333 та намуналар гигиеник талабларга жавоб бермади. Ушбу минтақа ҳудуди тупроғидан бактериологик кўрсаткичларга олинган 1214 намунадан 469 таси яъни 36,8% гигиеник талабларга жавоб бермади.

Юқорида олинган натижалардан шуни хулоса қилиш мумкин, аҳоли яшаш минтақаси ва болалар муассасалари жойлашган ҳудуд тупроғи микробиологик кўрсаткичлар бўйича меъёрларга мос келмайди тупроқ муҳитини соғламлаштириш чора тадбирларини ўтказиш лозим, бу эса аҳолининг тупроқ муҳитга боғлиқ касалланишини олдини олишда муҳим аҳамиятга эгадир.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Akhmadaliev, N., Nigmatullaeva, D., Kamilov, A., Hakimova, D., & Salomova, F. (2020). Comparative self-assessment of the teachers' health of higher education institutions of the republic of Uzbekistan. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(5), 1353-1355.
2. Саломова, Ф. И., Садуллаева, Х. А., & Самигова, Н. Р. (2022). Загрязнение атмосферы соединениями азота как этиологический фактор развития СС заболеваний г. ОО" TIBBIYOT NASHRIYOTI MATBAA UYT.
3. Ахмадалиева, Н. О., Саломова, Ф. И., Садуллаева, Х. А., Шарипова, С. А., & Хабибуллаев, С. Ш. (2021). Заболеваемость преподавательского состава ВУЗа технического профиля. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 1(10), 860-871.
4. Халилова, Л. И., Комиссарчик, К. М., & Иващенко, В. П. (2022). Факторы, формирующие здоровье студентов медицинского вуза. In *ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, СПОРТ, ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И РЕКРЕАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ* (pp. 110-114).
5. Шеркузиева, Г. Ф., Саломова, Ф. И., & Юлдашева, Ф. У. (2023). Результаты санитарно-химических исследований воды.
6. Шеркузиева, Г. Ф., Хегай, Л. Н., Самигова, Н. Р., Азизова, Ф. Л., & Курбанова, Ш. И. (2020). Результаты изучения острой токсичности пищевой смеси" Мелла Круассан. *Журнал//Вестник*, (1), 188-189.
7. Salomova, F. I., Ahmadaliev, N. O., Sadullaeva, K. A., Sherkuzieva, G. F., Yarmukhamedova, N. F., & Nurmatov, B. Q. (2022). Dust storm and atmosphere air pollution in Uzbekistan. *Central Asian Journal of Medicine*, (2), 36-51.

8. Sherkuzieva, G. F., Turakhonova, F. M., & Mustanov, J. A. (2017). Results of laboratory research of the quality of drinking water.

9. Шеркузиева, Г. Ф., & Касимова, Х. Т. (2017). Токсичность биологически активной добавки "Laktonorm-H (K Kaliy)" в условиях хронического эксперимента. *Молодой ученый*, (1-2), 10-12.

10. Ахмадалиева, Н. О., Шарипова, С. А., & Юлдашева, Н. Г. (2016). Проблема организации рационального питания детей дошкольного возраста. *Молодой ученый*, (12), 476-478.

11. FI, S., NO, A., SA, S., GO, T., NF, Y., & MR, M. (2020). Psychoemotional State of the Universities' Teaching Staff in Uzbekistan. *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology*, 14(4).

12. Akhmadaliev, N. O., Salomova, F. I., Sadullaeva, K. A., Abdukadirova, L. K., Toshmatova, G. A., & Otajonov, I. O. (2021). Health state of teaching staff of different universities in the Republic of Uzbekistan.

13. Salomova, F. I., Akhmadaliev, N. O., Sharipova, S. A., & Abdukadirova, L. K. (2019). Social Portrait, Conditions, Lifestyle and Health of Universities Professors of The Republic of Uzbekistan in Modern Conditions. *Central Asian Journal of Medicine*, 2019(3), 93-103.

14. Ассесорова, Ю. Ю., Ахмадалиева, Н. О., & Ибрагимов, Ф. А. (2010). Возможность иммунокоррекции в лечении и профилактике злокачественных новообразований. *International Journal On Immunorehabilitation*, 12(2), 164c-165.

15. Жалолов, Н. Н., Нуриддинова, З. И., Кобилжонова, Ш. Р., & Имамова, А. О. (2022). Главные факторы развития избыточного веса и ожирения у детей (Doctoral dissertation, Doctoral dissertation, O 'zbekiston Respublikasi Sog 'liqni Saqlash vazirligi, Toshkent tibbiyot akademiyasi, Koryo universiteti "Atrof muhit muhofazasining dolzarb muammolari va inson salomatligi" xalqaro ishtirok bilan Respublika 9-ilmiy-amaliy anjuman materiallari to 'plami 153 bet).

16. Кобилжонова, Ш. Р., Жалолов, Н. Н., & Журабоев, М. Т. (2022). Тугри овқатланиш спортчилар юкори натижалари гарови.

17. Зокирхўжаев, Ш. Я., Рустамова, М. Т., Паттахова, М. Х., Жалолов, Н. Н., & Муталов, С. Б. (2023). Сурункали жигар касалликлариди соғлом овқатланишнинг аҳамияти.

18. Рахимов, Б. Б., Саломова, Ф. И., Жалолов, Н. Н., Султонов, Э. Ю., & Облакулов, А. Г. (2023). Оценка качества атмосферного воздуха в городе навои, республика Узбекистан: проблемы и решения. In *Сборник трудов по материалам Международной научно-практической конференции*.

19. Зокирходжаев, Ш. Я., Жалолов, Н. Н., Ибрагимова, М. М., & Махмудова, И. А. (2019). Сурункали гепатитлар пархезтерапиясида маҳаллий дуккакли махсулотларни қўллаш.

20. Kobiljonova, S. R., Jalolov, N. N., Sharipova, S. A., & Tashmatova, G. A. (2023). Clinical and morphological features of gastroduodenitis in children with saline diathesis. *American Journal of Pedagogical and Educational Research*, 10, 35-41.

21. Зокирхўжаев, Ш. Я., Рустамова, М. Т., Паттахова, М. Х., Нарзиев, Н. М., Жалолов, Н. Н., & Муталов, С. Б. (2023). Коронавирус инфекцияси ва жигар зарарланиши.

22. Salomova, F. I., Ahmadaliev, N. O., Sadullaeva, K. A., Sherkuzieva, G. F., Yarmukhamedova, N. F., & Nurmatov, B. Q. (2022). Dust storm and atmosphere air pollution in Uzbekistan. *Central Asian Journal of Medicine*, (2), 36-51.

23. Ахмадалиева, Н. О. (2009). Возможности повышения защит-ных свойств организма на основе факторов питания. *Вестник Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. ИИ Мечникова*, (1), 43-46.

24. Imamova, A. O., Ahmadaliev, N. O., & Bobomurotov, T. A. (2022). Health states of children and ways to optimize the formation of the principles of a healthy lifestyle. *Eurasian Medical Research Periodical*, 8, 125-128.

25. Ниязова, О. А., Ахмадалиева, Н. О., Валиулин, Р. И., & Болтаев, М. М. (2022). Comparative assessment of nutrition of university students of medical and non-medical profile (Doctoral dissertation, European multidisciplinary journal of modern science).