

FARG'ONA SHAHRINI KO'KALAMZORLASHTIRISHNING O'ZIGA XOSLIGI

Akbarov Raxmatillo Fayzullayevich
Yusupova Moxidil Abdumutalibovna

FarDU o'qituvchilari,
r_akbarov@mail.ru,
mohidil_yusupova@mail.ru

ANNOTATSIYA

Respublikamizda shahar, tuman markazlari, shahar posyolkalari va qishloq aholi punktlariga zamonaviy qiyofa baxsh etish maqsadida, obodonlashtirish ishlari tegishli tashkilotlar (bo'linmalar) negizidagi obodonlashtirish boshqarmalari hamda aholi tomonidan obodonlashtirishni yaxshilash yuzasidan izchil choralar ko'rilmoqda. Bu borada olib borilgan tadqiqot ishlarimizda Farg'ona shahri San'at saroyi atrofidagi maydonlarni ko'kalamzorlashtirishda o'simliklarning uyg'unlashgan qoplamini barpo etishga erishildi.

***Kalit so'zlar:** ko'kalamzorlashtirish, gulzor, qiyofa, yashil hudud, San'at saroyi, fitodizayn, alleya, kompozitsiya.*

ОСОБЕННОСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА ФЕРГАНА

АННОТАЦИЯ

В нашей республике в целях придания современного вида городам, районным центрам, поселкам городского типа и сельским населенным пунктам работы по благоустройству осуществляются отделами благоустройства на базе соответствующих организаций (подразделений) и населением.

В своей исследовательской работе в этом плане мы добились установления гармоничного растительного покрова в озеленении территорий вокруг Дворца искусств в г. Фергане.

***Ключевые слова:** озеленение, цветник, внешний вид, зеленая зона, Дворец искусств, фитодизайн, аллея, композиция.*

SPECIFIC CHARACTERISTICS OF GREENING THE CITY OF FERGANA

ABSTRACT

In our republic, in order to give a modern look to cities, district centers, urban settlements and rural settlements, beautification works are carried out by the beautification departments based on the relevant organizations (units) and by the

population. In our research work in this regard, we achieved the establishment of a harmonious cover of plants in the greening of the areas around the Palace of Arts in the city of Fergana.

Key words: landscaping, flower garden, appearance, green area, Palace of Arts, phytodesign, alley, composition

KIRISH

Respublikamiz bo'yicha viloyatlarning manzarali ko'chatlar yetishtirishga ixtisoslashgan xo'jaliklarida tajriba maydonlari barpo etildi. Bu xo'jaliklarda mamlakatimizdagi yashil hududlarni barpo etishga mos keladigan bir necha turdagi manzarali yaproq va nina bargli daraxt, buta gul ko'chatlari yetishtirilmoqda. Mazkur yetishtirilayotgan o'simliklar o'z navbatida hududlarni obodonlashtirish hamda manzaraliligini ta'minlashga qaratilmoqda.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 7 sentiyabrdagi "Mamlakatni ko'kalamzorlashtirishda "Yapon saforasi" va "Kashtan" yetishtirish to'g'risida"gi 186-sonli qarori va 2012 yil 16 oktyabrdagi "Lola daraxti va Qrim qarag'ayi daraxti ekishni ko'paytirish to'g'risida"gi 683-sonli farmoyishiga muvofiq har yili bahor faslining birinchi oyi mamlakatda ko'kalamzorlashtirish oyligi deb e'lon qilinishida ham ko'rishimiz mumkin. Mazkur qarordan kelib chiqqan holda Farg'ona viloyati Farg'ona shahri, qolaversa, Farg'ona davlat universiteti hududida manzarali daraxtlarni ekilishiga ham alohida e'tibor qaratilmoqda.

O'zbekiston Respublikasining birinchi Prezidenti I.A.Karimovning "Tarixi boy buguni go'zal kelajagi buyuk shahar" nomli asarida bugungi zamonaviy shahar qiyofasi yanada go'zal bo'lishida yashil o'simlik dunyosining alohida o'rni borligi ularni atrof-muhitga go'zallik baxsh etishi, havo tarkibini doimo tozalab turishi shuningdek, iste'mol qilinayotgan ichimlik suvlarini tarkibini doimo toza bo'lishida ham muhim bir manba ekanligi qayd etilgan.

Hozirgi kunda shinam va ko'rkam joylar kishining mehnat layoqatini oshirishini isbotladi. Demak, shinamlik va go'zal manzaralar kishiga faqatgina zavq berib qolmasdan, balki uning mehnat layoqatiga, sog'ligiga ham ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

O'zbekiston Respublikasi mustaqillikga erishgach bunday go'zal muhitni yuzaga keltirishga alohida e'tibor qaratilmoqda. Bugungi kunda respublikamizning barcha tuman va qishloqlarida, mahalla va muassasalarida manzarali gulzorlar barpo qilish, atrof-muhitni ko'kalamzorlashtirish ishlari qizg'in tus olgan. Chiroyli ko'kalamzorlashtirilgan xiyobonlar, did bilan qurilgan katta ko'chalar shahar xusniga xusn qo'shib, aholini sof havo bilan ta'minlaydi. Yashil daraxtlar, butazorlar, gulzorlar havoni chang va tutun hididan tozalaydi va normal mikroiklim yaratadi.

Respublikamizda shahar, tuman markazlari, shahar va qishloq aholi punktlariga zamonaviy qiyofa baxsh etish maqsadida, obodonlashtirish ishlari tegishli tashkilotlar (bo‘linmalar) negizidagi obodonlashtirish boshqarmalari hamda aholi tomonidan obodonlashtirishni yaxshilash yuzasidan izchil choralar ko‘rilmoqda.

TADQIQOT MATERIALLARI VA METODOLOGIYASI

Farg‘onaning qadimgi ajoyib bog‘lari, saroylari dala hovlilari to‘g‘risida qadimgi arab geografi Ibn Xaukama (XII asr) bunday yozuvlar qoldirilgan “Farg‘ona – buyuk va ajoyib shahar, u Sug‘d daryoning janubida joylashgan”. XIV asrda Ispaniya elchisi Lui Gonsales de Klaviko ham o‘z kundaligida Farg‘ona atrofida ko‘p mevali bog‘lar borligi to‘g‘risida yozgan.

Har yili Farg‘ona va boshqa viloyatlar uchun ko‘kalamzorlashtirish kombinatida 24,5-25,0 mln. dona ko‘p yillik gullar ko‘chatlari (Yukka, Gortenziya, Liliya, Kanna, Xrizantema, Kalendula, Lviny zev, Atirgul, Begoniya) Butalardan – Yaponiya behisi, Samshod, Jasmin, Bresklet, Legistrum, Siren, Krijovnik, Malina, Qorag‘ay (Smorodina), Qulupnay ko‘chatlari va daraxt ko‘chatlaridan – Yong‘oq, olma, sosna (qarag‘ay), yel serebristaya, chinor, manzarali olcha, livan kedri, banan, finik palmasi, palma, kashtan, mojjevelnik (archa), katalpa, oddiy akasiya, ipak akasiyasi, kiparis, oddiy dub, piramidasimon dub ko‘chatlari yetishtiriladi.

TADQIQOT NATIJALARI

Biz Farg‘ona viloyati Farg‘ona shahrini ko‘kalamzorlashtirish borasida dub, sohta kashtan, eman, lola daraxti cheryomuxa, juka, magnoliya kabi o‘simliklar yer yuzining turli iqlim mintaqalaridan olib kelingan bo‘lib, ularning ekilishi, Farg‘ona shahri iqlim mintaqasiga moslashtirildi.

Hozirgi kunda Farg‘ona shahrida, shahar ko‘chalarida qayta qurish olib borilayotgan bir pallada shahar atrofidagi magistral yo‘llar, halqa yo‘li hamda shahar markazlari, istirohat bog‘lari, madaniyat saroyi, dam olish maskanlari, San‘at saroyi atroflarida turli introduksiya qilingan manzarali o‘simliklardan foydalangan holda fitodizaynlar va alleyalar hosil qilish, bu kompozitsiyalardan foydalangan holda shahar ko‘rkiga ko‘rk qo‘shuvchi manzarali o‘simliklarni keng tarqalishi va ularni bioekologik xususiyatlari o‘rganilmoqda.

Hozirda Farg‘ona shahri atrofida xorijiy mamlakatlardan keltirilgan manzarali o‘simliklardan lola daraxti, qoraqarag‘ay, butalardan spiriya, yapon behisi, jasmin, pirakanta, butley devida zirk, ko‘kimtir sirenning oq, sariq, havorang turlari shuningdek, mahalliy daraxtlardan ipak akasiya, kashtan, eman, metasekvoya,

mojevelnik, qirim qarag'ayi, butalardan qozoq mojevelnik, shamshod, yukka kabi o'simliklar shahar ko'rkiga ko'rk qo'shmoqda.

**Farg'ona shahrining markaziy maydonlarini ko'kalamlashtirish,
obodonlashtirish va saqlash departamentiga qarashli hiyobonlariga ekilgan
manzarali daraxt-butalar soni
(2014-2015 yil)**

№	Daraxtlar turi	San' at saroyi	Markaziy o'yingoh	Mustaqillik ko'chasi	O'zbekiston ovozi (Asaka bank)	Tenisniy kort atrofi	Aziya ro'parasi	Kantin atrofi
1	Kashtan (Belgiya)	502	172	327			3	
2	Kashtan mahalliy	913		147	39	42		
3	Eman mahalliy	119		60				
4	Eman (Belgiya)	409	202					3
5	Lola daraxti (Belgiya)	282	132		14			
6	Qora qarag'ay (Belgiya)	643	548				7	
7	Qirim qarag'ayi	1489	330	27	31	43	1	61
8	Mejjevelnik	333		10			10	
9	Meta sekvoja	44						
10	Shyolkaya akatsiya	4	2	9		4	4	10
11	Cheryomuxa mahalliy	22						
12	Cheryomuxa (Belgiya)	173						
13	Juka mahalliy	80						
14	Juka (Belgiya)	325	47					
15	Magnoliya (Belgiya)			53				
16	El tyanshanskaya						16	
17	Butalar	3183	456	143	56	32	15	
	Jami	8521	1889	776	140	121	56	74
	Umumiy ko'chatlar	11577						
	Umumiy gazon maydoni	447653,5						
	Bir yillik gullar	25500						

Farg'ona shahrida yashil maydonlarni ko'paytirish, parklarni kengaytirish va rekonstruksiya qilish hisobiga, ko'chatlarni ko'kalamzorashtirish, yangi bulvarni

barpo etish, maydonlarni ko'kalamzorlashtirish, katta-kichik maydonlarni ko'kalamzorlashtirish hisobiga ishlar bajarildi.

Bu borada olib borgan tadqiqotlarimiz natijasi shuni ko'rsatadiki, Farg'ona shahrida umumiy foydalanish uchun xizmat qiladigan daraxtzorlar normasi shaharlar uchun 9-14 m², kichik shaharlar uchun 6-7 m², kurort shaharlar uchun 18-35 m² qishloq aholi punkti uchun 10-12 m² ko'kalamzorlashtirishning asosiy turi-daraxtlarni qatorlab ekish qo'llanildi.

MUHOKAMA

Har bir dona gul, buta, daraxtni o'tqazishdan oldin uning katta-kichikligiga, past va balandligiga, gulining rangiga e'tibor berildi. Gulzorlar bahorgi, yozgi va kuzgilarga bo'linib loyihalashtirildi.

Loyiha eskizi yoki rasm masshtablarga bo'lib chizib chiqildi. Gulxonalar bir yillik, ikki yillik gullar, gilam shaklida o'suvchi past bo'yli, chiroy beruvchi o'simliklar uchun loyihalarni shakllantirishga alohida e'tibor berildi.



1-rasm. Farg'ona shahrini obodonlashtirish bog'i loyihasi

XULOSA

Tadqiqot ishlarini olib borishda issiqxonaning tajriba maydonchasidagi sug'oriladigan tipik bo'z tuproqlarda ekib o'stirish va undan manzarali o'simlik sifatida shaxarning diqqatga sazovor xududlarini obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirishga qaratilgan tadqiqot ishlari bajarildi.

Xulosa qilib shuni aytish joizki, Fag'ona shahridagi San'at saroyi, istirohat bog'lari, dam olish maskanlari, korxonalar, tashkilot, muassasa magistrallar yo'l yoqalari chetidagi yo'lkalardagi mavjud manzarali gul turlarini o'rganib, ularning safiga yangi nafis landshaft kompozitsiyasi barpo etildi. Mazkur tadqiqot natijasidan kelib chiqqan holda mazkur hududlarda amarantguldoshlar oilasiga mansub o'simliklar bilan hamohang holda kompozitsion dizaynlar yaratildi. Bunda manzarali daraxtlar qatoriga istirohat bog'larida kelajakda quriladigan o'simlik turi bilan qoplangan terassalar, har xil ko'rinishdagi va turdagi zinapoyalar, parlamentli ko'priklar, amfiteatrlar va gulzorlar (nafis gilam ko'rinishli) qo'shib o'z ko'rkini yangi badiiy kompozitsiyasini – landshaftini namoyon etdi. Bu o'z navbatida shaharlarni ko'kalamzorlashtirishda o'z zimliklarni tartib bilan joshlashtirish o'z yechimini topdi.

REFERENCES

1. Zokirova, S. X., Ahmedova, D., Akbarov, R. F., & Xonkeldiyeva, K. R. (2021). Light Industry Enterprises In Marketing Activities Experience Of Foreign Countries In The Use Of Cluster Theory. *The American Journal of Management and Economics Innovations*, 3(01), 36-39.
2. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.
3. Isag'aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparid spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, 2(4), 46-49.
4. Зокирова С. Х. и др. Распределение песка в Центральной Фергане // Американский журнал междисциплинарных инновационных исследований. – 2021. – Т. 3. – No 01. – С. 113-117.
5. Зокирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Кадирова, Н. Б., & Махсталиев, Н. С. У. (2020). Характеристика галечниковых почв Ферганской области и их пути к улучшению. *Universum: химия и биология*, (2 (68)), 8-11.
6. Саноат З., Рахматилло А., Нафиса К. Изменения подвижных форм фосфора в песках под воздействием удобрений // Европейское научное обозрение. – 2020. – No 3-4. – С. 45-47.

7. Зокирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Кадирова, Н. Б., & Ўғли, Қ. З. З. (2019). Генезис пустынно-песчаных почв Центральной Ферганы. *Universum: технические науки*, (12-1 (69)), 44-48.
8. Зокирова С. Х. и др. Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности Опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории // *The American Journal of Management and Economics Innovations*. – 2021. – Т. 3. – No 01. – С. 36-39.
9. Эшпулатов, Ш., Тешабоев, Н., & Мамадалиев, М. (2021). INTRODUCTION, PROPERTIES AND CULTIVATION OF THE MEDICINAL PLANT STEVIA IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY. *EurasianUnionScientists*, 2(2 (83)), 37-41.
10. Эшпулатов, Ш. Я., Тешабоев, Н. И., & Мамадалиев, М. З. У. (2021). ИНТРОДУКЦИЯ, СВОЙСТВА И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕ СТЕВИЯ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЫ. *Евразийский Союз Ученых*, (2-2 (83)), 37-41.
11. Эшпулатов, Ш. Я., & Джураева, Д. Э. (2021). Интродукция и выращивание лекарственных растений в условиях Узбекистана. *Тенденции развития науки и образования*, (71-1), 170-173.
12. Isag‘aliyev, M., Obidov, M., & Matholiqov, R. (2019). Morphogenetic and biogeochemical features of the medicinal capparid spinosa. *Scientific journal of the Fergana State University*, 2(4), 46-49.
13. A. Turdaliev, M. Usmonova, & R. Matholiqov (2022). ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ЎҚИТУВЧИНИНГ МЕТОДИК КОМПЕТЕНТЛИГИНИ МОЎЖИЯТИ. *Science and innovation*, 1 (B6), 450-455. doi: 10.5281/zenodo.7164839.
14. Маматожиёв, Ш. И., Тожимамаатов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.
15. Маматожиёв, Ш. И., Тожимамаатов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА. *Universum: технические науки*, (12-2 (81)), 96-99.
16. Davronov, Q. A., & Xoliqov, M. B. O‘, (2021). The effect of grain moisture on grain germination during grain storage. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal* (11-5), 418-421.

17. Газиев, М. А., Мирзахмедова, Х., Арипжанова, М., & Омурзакова, Г. (2008). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ. *Известия*, (1), 84.
18. Эшпулатова, Г. Т. (2015). Гумус в древних палеопочвах сероземного пояса. *Проблемы современной науки и образования*, (8 (38)), 49-51.
19. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." *Scientific Review. Biological sciences* 4 (2019): 44-49
20. Turdaliyev A., Asqarov K., Xodjibolayeva N. Geoenergetic features of lanthanoids and radioactive elements in irrigated soils // *Scientific journal of the Fergana State University*. – 2019. – Т. 2. – №. 4. – С. 53-57
21. Turdaliev, A. T., et al. "Influence of irrigation with salty water on the composition of absorbed bases of hydromorphic structure of soil." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol. 1068. No. 1. IOP Publishing, 2022
22. Turdaliev, A. T., et al. "b. Physicochemical, geochemical features and their influence on the soil-ecological state of hydromorphic soils." *Scientific Review. Biological sciences* 4 (2019): 44-49.
23. Турдалиев, А., & Юлдашев, Г. (2015). Геохимия педолитных почв. Монография. *Т. "Фан"*, 41-48.
24. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. (2020). Определение процедуры, состава и методики процесса увлажнения пшеницы. *Актуальная наука*, (1), 18-21.
25. Маматожиев, Ш. И. (2020). Влияние минимализации до посевной обработки на агрофизические свойства почвы. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, 2(3).
26. Маматожиев, Ш. И. (1990). *Приемы минимализации допосевной обработки почвы и их влияние на плодородие и урожайность хлопчатника в условиях луговых сазовых почв Ферганской долины* (Doctoral dissertation, ВНИИ хлопководства).
27. Маматожиев, Ш. И., Мирзаева, М. А., & Шокирова, Г. Н. (2021). Влияние технологии допосевной обработки на содержание влаги в почве. *Universum: технические науки*, (6-3 (87)), 46-49.
28. Маматожиев, Ш. И., & Усаркулова, М. М. К. (2020). Влияние изменения физико-химических свойств зерна в зависимости от влажности на равномерное распределение нагрузки по поверхности дробильного вала. *Проблемы современной науки и образования*, (4-2 (149)), 5-8.

29. Газиев, М. А., & Турдалиев, А. Т. (2019). Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, (2), 9-12.
30. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, August). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING: <https://doi.org/10.47100/conferences.v1i1.1407>. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.06).
31. Sobirov, A., Gaziev, M., & Gulomova, G. (2021, July). THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING. In *Конференции*.
32. Газиев, М. А., Турдалиев, А. Т., & Тухтасинов, М. Р. (2018). Пути восстановления биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов. *Современные научные исследования и разработки*, (6), 168-171.
33. Закирова, С., & Газиев, М. (2010). ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ. *Известия ВУЗов (Кыргызстан)*, (6), 175-176.
34. Закирова С. Х., Абдуллаева М., Алиджонова М., Акбаров Р. (2021). Виноград растет на средней ферганской земле с низкой урожайностью. *ACADEMICIA: Международный междисциплинарный исследовательский журнал*, 11(9), 1086-1088.
35. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., Исмаилова, С. А., & Парпиева, Ш. А. (2020). Улучшение плодородия галечниковых почв в Ферганской долине. In *НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ* (pp. 5-7).
36. Закирова, С. Х., Акбаров, Р. Ф., & Исагалиева, С. М. (2020). Водно-физические свойства слабодифференцированных почв в Фергане. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 4-5).
37. Зокирова С. Х., Ахмедова Д., Акбаров Р. Ф., К. Р. К. (2021). Предприятия легкой промышленности в маркетинговой деятельности опыт зарубежных стран в использовании кластерной теории. *Американский журнал управленческих и экономических инноваций*, 3(01), 36-39.