

Q'ZBEKISTON ZAMINI



Земля Узбекистана

ISSN 2181-9955

Land of Uzbekistan

Ilmiy-amaliy va innovatsion jurnal



QZ

1/2021

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASИ PREZIDENTINING QARORI

QIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARDAN FOYDALANIШ VA MUHOFAZA QILIШ TIZIMINI TAKOMILLASHITIRIШ GA DOIR QUШIM-CHA CHORA-TADBIRLAR TUGRISIDA

QIШLOQ XУJALIGI ER LARI BILAN BOG'LIQ MUHOBATLARINING BARQARORLIGINI TAЪMINKLASH, DAVALT MONITORINGI, QIШLOQ XУJALIGI ERLARIDAN FOYDALANIШ VA UNI MUHOFAZA QILIШ TIZIMINI TUBDAN TAKOMILLASHITIRIШ VA SOХA GA AXBOROT-KOMMUNIKACIYA TEKNOLOGIYALARINI KENGT JORIY ETIШ MAKSADI DA:

1. Maълумot учун қабул қилинган, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 7 сентябрдаги «Ер ҳисоби ва давлат кадастрларини юритиш тизимини тубдан тақомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПФ-6061-сон Фармонига асосан:

- а) QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI QIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARDAN FOYDALANIШNI TASHKIL ETIШ VA MUHOFAZA QILIШ SOХASIDA SAMARALI DAVALT NAZORATINI AMALGA OSHIRISHDA: QIШLOQ XУJALIGI ERLARI VA EKIVLARINI MONITORING QILINIШ; QIШLOQ XУJALIGI EKIVLARINI JOYLASHTIRINIШ; QIШLOQ XУJALIGI ERLARINING MUHOFAZA QILINIШINI TAЪMINKLASH; QIШLOQ XУJALIGI ERLARINING MEЪBRIY QIYMATINI VA SIFAT KURSATKICHIYARINI ANIKLASH; TUPLIQ BONITIROVKASINI UTGAZIШ, TUPLIQ UZUMDORLIGINI OSHIRIШ, TUPLIQ QIШUVOSLIK, GEOBOTANIKA OID TADQIQOTLARINI AMALGA OSHIRIШ BУYIЧA IШLARKI TAЪMINKLASH.
- б) Davlat soliq kўmatasi xuzuridagi Kadastр агентлиги (keyingni urinlarda — Kadastр агентлиги) er uchastkalariga bўlgan huquqlarni davlat rўyxatidan utkazish va davlat kadastрlarini yuritish soҳasida: er toifasidan katъy nazar barcha turdagi noқonuniy er uchastkalariga bўlgan bino-inшоotlarga bўlgan huquqlarni davlat rўyxatidan utkazishni davlat rўyxatidan aniklaydi; er uchastkalarining uzboшimchalik bilan eгалlab olinishi va ushu er uchastkalarida uzboшimchilik bilan imorat qurilishini aniklaydi; er uchastkasi chegaralarini uzboшimchilik bilan uzgartirisha йул кўymaslik choralariни кўради; davlat kadastрlarini yuritish tartibiga risоy etilishini nazorat qiliniшini taъminlaydi.

2. Ўзбекистон Республикаси хуудларда qIШLOQ XУJALIGI ERLARINI MUHOFAZA QILIШDA DAVALT NAZORATINI YANA MUSTAQKMLASH MAKSADIDA QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI TUZILMASIDA:

- а) aхborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirining agrar soҳani raqamlashtirish masalalarini buyicha urinbosari va unga buysonuvchi markaziy apparatdagi 16 ta штat boshliklarini qisqartirish xosobiga: agrar soҳani jadval raqamlashtirish, qIШLOQ XУJALIGI VA OZIҚ-OVAKT HAYFOSIZLIGI SOHALARIGA ZAMO NAVIY AХBOROT TIZIMLARI VA DASTURIY MAQSULOTLARNI JORIY ETIШ MASALALARIGA MASYUL BўLGAN VAZIR URINBOSARI LAVOZINI KIRITILISIN; Agrar soҳada raqamli texnologiyalari rivojlantirish bosqarmasi va Geoахborot texnologiyalarini rivojlantirish bosqarmasi tashkil qilinisin; Bunda, QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI XUZURIDAGI «Агросаноати рақамлаштириш маркази» davlat muоsasasi faoliyatini muоvofiqlashtirish agrar soҳani jadval raqamlashtirish, qIШLOQ XУJALIGI VA OZIҚ-OVAKT HAYFOSIZLIGI SOHALARIGA ZAMO NAVIY AХBOROT TIZIMLARI VA DASTURIY MAQSULOTLARNI JORIY ETIШ MASALALARIGA MASYUL BўLGAN VAZIR URINBOSARIGA YOQLATILISIN;

б) 2021 йил 1 martdan Vazirlar Maълamasi xuzuridagi Агросаноат мажмуи устидан назорат қилиш инспекциясининг qIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARDAN FOYDALANIШNI NAZORAT QILISH GA DOIR 110 TA ШTAT BIRLIKLARINI QISQARTIRIШ MAKSADIDA VAZIRLIKKA TUGRIDAN-TUGRI BUYSONUVCHI QIШLOQ XУJALIGI ERLARINI MUHOFAZA QILISH BУYIЧA DAVALT NAZORATINI AMALGA OSHIRIШ BOSQARMASI VA UNING XUDUDIY BULINMALARI TASHKIL ETILISIN;

в) konunchilikda belgilangan tartibda qIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARDA ER TUZIШ, ER MONITORINGI, EKIVLARINI JOYLASHTIRINIШ VA EKIVLASHINI MONITORING QILISH TADBIRLARINI AMALGA OSHIRIШ MAKSADIDA QIШLOQ XУJALIGINI RIVOJLANTIRIШ VA OZIҚ-OVAKT TAЪMINKLASH JAMGARMASI MABLAGLARI, BUDJETDAN TASHKARI MABLAGLAR, XALQARO MOЛIA INSTITUTEVLARI MABLAGLARI VA HORAJIY TASHKILOTLARINING GRANTLARI HOSIBIDAN QUШIM-CHA ШTAT BIRLIKLARI KIRITILISIN;

г) vazirlik xuzuridagi «Monitoring xizmati» davlat muоsasasi va vazirlik markaziy apparatidagi Iчки nazorat xizmati negizida 8 ta штat birlikidan iborat Iчки auditi va kompleks-nazorat bosqarmasi tashkil etilisin.

3. Kadastр агентлигининг «Уздаверлойixa» davlat ilmiy-loйixalashtirish instituti (keyingni urinlarda — Institut) va uning xududiy bulinmalari штat birliklari hamda moddiy-texnika baziisi, Institutning xududiy bulinmalari bilan ishtirokchi turan bino-inшоotlar 2021 йил 1 martdan boshlab QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI VAZIRLIGI TIZIMINI UTGAZILISIN. Bunda, 2023 йil 1 yanvarda qadabr: Institut Topkent shahri, Chilonzor tumani, Чуповота кўчаси, «Ц» mavzesida joylashtirish Kadastр агентлигининг bir qismidan; Kadastр агентлигининг xududiy bosqarmalari va tashkilotlari Institutning xududiy bulinmalariga qarashli binovalarining bir qismidan tekniк foydalanaди.

4. Kуйidagilar: QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGINING TASHKILYI TUZILMASI 1-ILOVA GA MUVOFIQ; bosqaruв хodimlarining umumiy cheklangan soni 201 nafardan iborat QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI MARKAZIY APPARATINING TUZILMASI 2-ILOVA GA MUVOFIQ; Qoraқashqiston Respublikasi QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGINING TUZILMASI, vilotlar qIШLOQ XУJALIGI BOSQARMALARINING NAMUNAVIY TUZILMASI 3 va 4-ILOVA LAR GA MUVOFIQ; QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGINING XUDUDIY BULINMALARI ХODIMLARINING CHEKLANGAN SONI 5-ILOVA GA MUVOFIQ; tumamlar (Kuvsoy shahar) qIШLOQ XУJALIGI BULIMLARINING NAMUNAVIY TUZILMASI VA BOSQARUV ХODIMLARINING CHEKLANGAN SONI 6-BA-ILOVA LAR GA MUVOFIQ TAYMINKLANSIN.

5. Kуйidagilar QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI XUZURIDAGI QIШLOQ XУJALIGINI RIVOJLANTIRIШ VA OZIҚ-OVAKT TAЪMINKLASH JAMGARMASI MABLAGLARINI SHAKILLANTIRIШNI QUШIMCHA MANBALARI ETIB BELGILANSIN: QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGINING QIШLOQ XУJALIGI ERLARINI MUHOFAZA QILISH BУYIЧA DAVALT NAZORATINING TOMONIDAN QURILGAN MAЪMURIY HUKUKBUZARLIK TUGRISIDAGI IШLARGA ASOSAN UDDIRILADIGAN JARIMALARINING 50 FOIZINI; uzboшimchilik bilan erlarning qIШLOQ XУJALIGI MUOMALASIDAN CHIKIPIGA SABAB BўLGAN HOLLARDA ETGAZILGAN ZARAR BУYIЧA HOSIBDAN MABLAGLARINING 5 FOIZINI.

6. QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGIGA KUYIDAGI HUKUKLAR BERILISIN: konunchilikda belgilangan vakolatlardо doirasida tugridan-tugri maъmuriy hуkukbuzarliklar tugrisida baёнnomalar rasmiylashtirish va aybdor shakslarini jarimaga tortish; tadbiрkorlik subyektlarida qIШLOQ XУJALIGI ERLARIDAN FOYDALANIШ VA ULARINI MUHOFAZA QILISHNI URGANISH IШLARINI, shuningdek, ekivlarini hatilovdan utkazish va ularни, ularning normalni qiymatini aniklashtirish, erlardan maqsadli foydalaniшini Urganish hamda geobotanik va tuproқ-tadqiqot ishlarini Tekshtiruvlarni elektron rўyxatga olinishni yana tizimida rўyxatga olinmagan holda amalga oshirish; qIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARINING HOSILINI, qIШLOQ XУJALIGI EKIVLARI VA АGROTEKNIК TADBIRLARINI UCHUVCHISIZ UCHИШ APPARATLARI (DROPLAR) DAN BELGILANGAN TARTIBDA FOYDALANGAN HOLDA MONITORING QILISH MAKSADIDA UCHUVCHISIZ UCHИШ APPARATLARI (DROPLAR) DAN FOYDALANIШ VA ULARINI TULOVSIZ UCHIRISHNI AMALGA OSHIRIШ; qIШLOQ XУJALIGI MAKSADIDA UCHUVCHISIZ UCHИШ APPARATLARINI (DROPLAR) IШLAB CHIKARUVCHI KORXONALARDAN TEVDERSIZ TUGRIDAN-TUGRI XARIJ QILISH.

7. Kadastр агентлиги tizimidaги Respublika аgrogeodeziya markazining Qoraқashqiston Respublikasi va vilotlardagi xududlararo bulinmalari tashkil etilisin.

8. Respublika аgrogeodeziya markaziga er tuziшga oid komplekx tadbiрlarini bajarishga йўnaldirilgan loйixа-qidiruv va tadqiqot ishlarini bajarish, erlarni hatilovdan utkazish, davlat er katalogni yuritish uchun zarur maълumotlarni tayirlash buyicha kўpimcha vazifa va funktsiyalar yoqlatilsin.

9. Davlat soliq kўmatasi (Ш.Д. Kudbiev) va Molia vazirлиги (I.A. Ishmetov) QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI (Ж.A. Ходжаев) bilan birgalikda uch ой mudдатda Solix KOLEKSIGA KUYILAGILARNI NAZARDA TUTUVCHI UZGARTIRISH VA KUPIMCHALAR KIRITISH TUGRISIDA KONUN LOYIХASINI Vazirlar Maълamasi qiritisin: er uchastkalariga bўlgan huquqlar Kadastр агентлигинing Milliy geografik aхborot tizimida davlat rўyxatidan utkazish erdan foydalaniшini erdan noқonuniy foydalaniш deb hisoblash hamda unga nisbatan er soligini stavkasini 10 baravar miqdorida kўtash; er uchastkalarini uzboшimchilik bilan eгалlangan va er uchastkasiga bўlgan huquқni tasdiqlovchi hujjatlarida kўrsatilganidan ortiqroқ hajmda foydalаниlganда, shuningdek, er uchastkadan belgilangan maqsadlarda foydalanaしlik hоjatlari aniklangan taqdirda, er soligini davlat belgilangan stavkalarini 20 baravar miqdorida undirish.

10. Kadastр агентлиги (Ф.К. Umarov) 2021 йil 1 iulda qadabr: erga oid huquқbuzarliklarini aniklashtirish, hujjatlar tuzilishini shakllantirish va ularni kўrib chiqish monitoringini yuritish buyicha «E-YER NAZORAT» avtomatlashtirilgan aхborot tizimini (keyingni urinlarda — «E-YER NAZORAT» tizimi) yaratish; erga oid huquқbuzarliklarini 9 va vakolatlari doirasida kўrib chiqish va natijalari tugrisidagi maълumotlarni «E-YER NAZORAT» tizimiga kiritib borish maksadida QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI, Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat kўmatasi, Bosh prokuratura, Iчки ishlar vazirлиги va Bosh prokuratura xuzuridagi Mажburiy iжro biosonining xududiy bulinmalari, sudlar hamda maҳalliy davlat hokimiyati organlari aхborot tizimiga integratsiya qilsin; «E-YER NAZORAT» tizimining samarali ishlashini taъminlash, erlarni uzboшimchilik bilan eгалlab olish hоjatlarini aniklashtirish jamоatчилик nazorati, nazoratchi inspektorlar va er tuзуvchilarini raغبilashtirish shuningdek, noқonuniy hоjatlar barcha tartibda etilishiga qadар izchil nazorat olib borish mexanizmlarini nazarda tutgan holda Davlat er va kadastр nazoratini amalga oshirish tartibi tugrisidagi nizom loйixasini Vazirlar Maълamasi qiritisin.

11. Davlat soliq kўmatasi (Ш.Д. Kudbiev): bir ой mudдатda qIШLOQ XУJALIGI ERLARINI TULIҚ HATILOVDAN UTKAZIШ ORQALI ularning elektron haritalarini yaratish buyicha HUKUMAT qarori loйixasini; Adliya vazirлиги (P.K. Davletov) bilan birgalikda uch ой mudдатda Jiniyat KOLEKSIGA ER UCHASTKALARIGA IШV JOMLADAN MUHOFAZA ETILGANI ZONA LAB, QIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARINI UZBOШIMCHILIK BILAN EГALLAB OLIШNI YUL KUYMASLIK BUYIЧA ER GAZASI, ERDAN FOYDALANUVCHI EKИ IЖARACHИ TOMONIDAN CHORALAR KUYMASLIK HOSILLARI BUYIЧA JINOIY JAVOBGARLIKNI KUCHAYTIRISHNI NAZARDA TUTUVCHI UZGARTIRISH VA KUPIMCHALAR KIRITISH TUGRISIDAGI KONUN LOYIХASINI Vazirlar Maълamasi qiritisin.

12. QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI (Ж.A. Ходжаев), Kadastр агентлиги (Ф.К. Umarov) bir ой mudдатda «Уздаверлойixa» davlat ilmiy-loйixalashtirish instituti hamda Kadastр агентлигинing xududiy bulinmalari faoliyatiga aloqador idoraviy saqlov muddati tugatgan geodesik va kartografik materiallarini davlat kartografiya-geodesiya fondiga davlat saqloviga topshirish, amalda foydalaniшdagi barcha hujjatlarining kўtirma nusxalarini tegiшli buyicha uzaro almashirish taъminlasin.

13. QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI (Ж.A. Ходжаев): uch ой mudдатda qIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARINI MONITORING VA MUHOFAZA QILISHDA DAVALT NAZORATINI AMALGA OSHIRISH TARTIBI TUGRISIDAGI HUKUMAT qarori loйixasini ishlab chiqsin; «Уздаверлойixa» davlat ilmiy-loйixalashtirish instituti faoliyatini samarali йулga kуйilishini taъminlasin.

14. Kуйidagilar: а) Davlat soliq kўmatasi raisi Ш.Д. Kudbiev zimmasiga: 2021 йil yuniga qadar qIШLOQ XУJALIGI ERLARINI TULIҚ HATILOVDAN UTKAZIШ, ularning elektron haritalarini yaratish; «E-YER NAZORAT» avtomatlashtirilgan aхborot tizimini ishga tushirish hamda tegiшли vazirlik va idoralarni maъmur tizimiga integratsiya qilish;

б) qIШLOQ XУJALIGI VAZIRI Ж.A. Ходжаев zimmasiga: «Уздаверлойixa» davlat ilmiy-loйixalashtirish instituti, QIШLOQ XУJALIGI ERLARINI MUHOFAZA QILISH BУYIЧA DAVALT NAZORATINI AMALGA OSHIRIШ BOSQARMASI VA XUDUDIY ER TUZUVCHILAR FAOLIYATINI TASHKIL ETIШ UCHUN ZARURIY VOSITALAR BILAN TAЪMINKLASHGA ХALQARO GRANT MABLAGLARINI URGANISH TARTIBIDA JALB QILISH; qIШLOQ XУJALIGI GA MУJLJALPLANGAN ERLARDAN, samarali foydalaniш va ekivlar hоjatini nazorat qilishni raqamlashtirish; qIШLOQ XУJALIGI ERLARINI MONITORING QILISHDA ZAMO NAVIY AХBOROT-KOMMUNIKACIYA TEKNOLOGIYALARINI JORIY ETIШ UCHUN DAVALT-KUSUSIY SHERIКLIK SHARTLARI ASOSIDA MAKSADLI LOYIХALARNI AMALGA OSHIRIШ;

в) qIШLOQ XУJALIGI VAZIRI URINBOSARI M.I. Ruzmetov zimmasiga: xududlarda qIШLOQ XУJALIGI ERLARI VA EKIVLARINI MONITORING QILISH IШLARINI samarali tashkil etish; tuproқ bonitirovkasini utkazish, tuproқ unumdorligini oshirish, tuproқshunoslik, geobotanikaga oid tadqiqotlarini amalga oshirish kuzasidan shaxsiy masъuliyat va javobgarlik yoqlasin.

15. Ўзбекистон Республикаси Президентининг va Ўзбекистон Республикаси Хукуматининг айрим қарорларига 7-ILOVA GA MUVOFIQ UZGARTIRISH VA KUPIMCHALAR KIRITILISIN.

16. Ўзбекистон Milliy aхborot агентлиги va Ўзбекистон Milliy tele радиокомпанияси QIШLOQ XУJALIGI VAZIRLIGI BILAN BIR GALIKDA USHU QARORNING MAZMUN-MOХIYATI HAMDA MAQSD VA VAZIFALARINI OSMOVIY AХBOROT VOSITALARIDA KENGT YRITILISHINI taъminlasin.

17. Mazkur qarorning ijrosini nazorat qilish Ўзбекистон Республикасинing Bosh vaziri A.N. Arapov va Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрацияси раҳбари З.Ш. Низомидинов zimmasiga yoqlasin.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг
Ш.МИРЗИЕВ
Тошкент ш., 2021 йil 24 fevralъ, ПК-5006-сон

**O'ZBEKISTON
ZAMINI**

**«Земля Узбекистана»
«Land of Uzbekistan»
Илмий – амалий ва
инновацион журнал**

**2021 йил
1 - сон**

**МУАССИС:
“Ўздаверлойиҳа” давлат
илмий лойиҳалаш
институтини**

**Бош муҳаррир:
Эркин
Менглиқулов**

Таҳрир ҳайъати:

**Ж.А.Ходжаев
(ҳайъат раиси)
Б.Т. Норқобилов
Н.Ж. Бакиров
Ш.Ж.Тешаев
М.И. Рузметов
А.Х. Абдуллаев
Т.М. Абдуллаев
Ў.П. Умурзақов
Б.А. Сулаймонов
К.Ш. Тожибоев
Р.А. Тўраев
Ш.М. Бобомуродов
Malgorzata Suska-Malawska
Astghik Sukiasyan
Р.Р. Сулейманов
Peter Kováčik
Vladimír Rataj
Л.А. Ғафурова
Т.Х. Фармонов
С.А. Аvezбаев
А.С. Алтиев
Ғ.Ю. Юлдашев
Н.Ю. Абдурахмонов
З.А. Жабборов
Р.Х. Хўжақулов
Ғ.Т. Парпиев
А.Р. Бабажанов
А.У. Ахмедов
С.А. Ташпўлатов**

**Журнал 2019 йил апрель
ойидан чиқа бошлаган**

Обуна индекси: 1356

МУНДАРИЖА

<i>Astghik Sukiasyan, Zafarjon Jabbarov State of physical and chemical properties of oil-contaminated soil</i>	2
<i>Суюнов А.С., Файзиев Ш.Ш., Уринов Ж.Ч. Влияние внешней среды на результаты геодезических измерений, выполненных в полигонометрии города Карши, и современное решение её учета</i>	10
<i>Гулмуродов Р.А., Тўхтамишев С.С., Абдиев А.А. Буздой ўсимлигида айрим замбуруғлар қўзғатадиган касалликларнинг тарқалиши ва ривожланиши ..</i>	22
<i>Хужақулов Р., Набиев Э., Зарипов М. Исследование напряженного состояния диафрагмы трубчатого гидросооружения от действия собственной массы</i>	30
<i>Эгамбердиева Д., Давронов Қ.Д., Жаббаров З.А., Артиков Х.Р., Шуригин В.В., Алимов Ж., Қурбонов Ф. Биочар ва унинг тупроқ хоссаларига таъсир этиш механизми</i>	36
<i>Қурвантаев Р., Назарова С.М. Бухоро воҳаси сувориладиган ўтлоқ тупроқлардаги озик моддалар миқдори</i>	44
<i>Исағалиев М.Т., Турдалиев А.Т., Обидов М.В. Доривор ўсимликлар биогеокими</i>	48
<i>Xidiraliyev K.E., Djurayev M.E., Zikirov I.Ya. Sirdaryo viloyati: yer resurslaridan oqilona foydalanishda chorvachilikni o'rni va uning istiqbollari</i>	53
<i>Жаббаров О.А., Тўраев Т., Халмухамедова Н.А., Абдукаримов А.Б., Ахатов А.А. Сувориладиган тупроқлар унумдорлигини ошириш йўллари ...</i>	57
<i>Бабажанов А.Р., Хожиев Қ.М., Шаронов Р.Н. Ерларнинг миқдорий ҳисобини юритиш тизимини такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар</i>	61
<i>Хайриддинов А.Б. Тупроқ ости иссиқлик аккумуляторли геотермал энергиядан фойдаланиб иситиладиган иссиқхонанинг математик модели ..</i>	66
<i>Тўхтаева Х.Т., Рахматов Ю.Б. Чул ҳудудини ландшафтлаштиришда рекреацион зоналар аҳамияти</i>	72
<i>Абдуазимов А.М., Вафоева М.Б. Эффективность внекорневого использования удобрений</i>	74
<i>Диёрова М.Х., Чоршанбиева Ш.Б. Муборак газни қайта ишлаш заводи чиқиндиларини мевали дарахтларнинг чидамлилигига таъсири</i>	78
<i>Мирзамбетов А.Б., Ахмедов А.У., Парпиев Ғ.Т., Турдалиев Ж.М., Дилмуродов Н.Н. Критик чуқурликдан юқори қўтарилган сизот сувларининг тупроқ шўрланишига қўрсатадиган эҳтимолдаги хатарлилик даражаси қўрсаткичи</i>	82
<i>Романюк Ю.А. Понятие правового режима земель сельских населенных пунктов в Узбекистане</i>	87
<i>Тўхташев Х.И. Ўрмонлардан фойдаланишнинг ҳуқуқий тартиби: миллий ва хорижий таъриба</i>	91
<i>Ахмадалиев В.А. Фермер хўжалиқларининг ердан фойдаланиш самарадорлигини оширишда оптималлаштириш масалалари</i>	98

БУХОРО ВОҲАСИ СУГОРИЛАДИГАН ЎТЛОҚИ ТУПРОҚЛАРДАГИ ОЗИҚА МОДДАЛАР МИҚДОРИ



Р.Курвантаев

Қ.х.ф.д., катта илмий ходим
ТАИТИ



С.М.Назарова

Қ.х.ф.ф.д. (PhD), БухДУ

Аннотация. Мақолада суғориш даврийлигининг ўтлоқи тупроқлардаги гумус ва озиқа моддаларига таъсири кўрсатилган, тупроқ суғориш даврийлигининг ошиши билан гумус ҳамда озиқа моддалар миқдори тупроқ кесмасининг чуқур қатламларида ҳам бирмунча ошганлигини кўрсатади. Тупроқларда гумус, озиқа моддалари (азот, фосфор, калий) заҳираси бўйича кескин фарқ қилмасида, туман тупроқлари ўртасида бирмунча фарқланиш кузатишган.

Калит сўзлар: Гумус ва озиқа моддалар заҳираси, яли ва ҳаракатчан азот, фосфор, калий, суғориладиган ўтлоқи тупроқлар.

Аннотация. В статье показано влияние давности орошения на гумусные состояние почв и содержание питательных веществ, с увеличением давности орошения в глубоких слоях профиля почв, содержание гумуса и питательных элементов повышается. В почвах по запасам гумуса, питательных элементов (азот, фосфор, калия) резких различий не наблюдалось, но по районам можно отметить различия.

Ключевые слова: Запасы гумуса и питательных элементов, валовые и подвижные формы азота, фосфора, калия, орошаемые луговые почвы.

Abstract. The article shows the influence of the prescription of irrigation on the humus state of soils and the amount of nutrients, with an increase in the prescription of irrigation on the deep layers of the soil profile, the amount of humus and nutrients increases. In soils, there were no sharp differences in the reserves of humus, nutrients (nitrogen, phosphorus, potassium), but differences can be noted across regions.

Key words: Reserves of humus and nutrient elements, gross and mobile forms of nitrogen, phosphorus, potassium, irrigated meadow soils.

Кириш. Республикамізда суғориладиган тупроқлардан самарали фойдаланишда ресурстежамкор технологияларни жорий этиш оркали илмий асосланган дехкончиликни ривожлантириш бўйича кенг қамровли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. Натижада тупроқ агрокимёвий хоссаларини макбуллаштириш, унумдорлигини ва кишлоқ хўжалик экинлари хосилдорлигини ошишига эришилмоқда.

“Ўзбекистон Республикаси кишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПФ-5853-сонли фармони, 2020 йил 7 сентябрдаги “Ер ҳисоби ва давлат кадастрларини юритиш тизимини тубдан такомиллаштириш

чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6061-сонли фармони ва Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 18 июндаги 510-сонли “Кишлоқ хўжалигида тупроқнинг агрокимёвий таҳлил тизимини такомиллаштириш, экин ерларида тупроқнинг унумдорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарориди мамлакатда озиқ-овқат хавфсизлигини янада мустаҳкамлаш, аграр секторнинг экспорт салоҳиятини ошириш, кишлоқ хўжалигида тупроқнинг агрокимёвий таҳлил тизимини такомиллаштириш, экин ерларида тупроқнинг унумдорлигини ошириш ва саклаш ҳамда ишлаб чиқаришга жорий этиш, кишлоқ хўжалигини рақамлаштириш, соҳада янги технологияларни қўллаш бўйича илмий-тадқиқот ишларини

ташкил этиш кўрсатиб ўтилган.

Мавзунинг долзарблиги. Тупроқларда озика моддаларнинг етарли бўлиши тупроқ унумдорлигини белгилайди ва ўсимликлардан олинадиган ҳосилдорликни юкори бўлишини таъминлайди. Тупроқ унумдорлигини аниқлаш, сақлаш ва ошириш бўйича кўпгина олимлар илмий тадқиқот ишлари олиб олиб боришган ва ишлаб чиқаришга тавсиялар беришганлигига қарамасдан [1.1975.-34 с., 2. 2019.-62 б., 3. 2016.- С.109-110. 4. 2004.-120 б., 5.2019. С. 91-95. 6. 2019.-44 б. 7. 2016.- pp.268-269] тупроқ таркибидаги озика моддаларни ўрганиш долзарб

масалалардан ҳисобланади.

Тадқиқот объекти ва услублари. Тадқиқотнинг объекти сифатида Зарафшон дарёси қуйи оқими ҳудудида жойлашган Вобкент, Когон, Жондор, Қорақўл туманларида тарқалган сугориладиган ўтлоқи тупроқлар танлаб олинган. Изланишлар тупроқ-дала ва аналитик лаборатория шароитларида олиб борилган.

Тадқиқот натижалари ва уларнинг муҳокамаси. Бухоро воҳасининг ўрганилган тупроқларда гумус микдорининг Вобкент, Жондор, Қорақўл туманларида (0,94%-0,80%) Когон туманига нисбатан хайдов қатламида

Жадвал. Ўтлоқи тупроқлардаги гумус, карбонат ва озика моддалар микдори

Кесма №	Кесма чуқурлиги, см	Гумус, %	Азот	Фосфор	Калий	N-NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CO ₂ Карбонатлар, %
			%			мг/кг			
Вобкент тумани									
2	0-27	0,94	0,056	0,26	2,3	46,8	11,5	108	7,25
	27-42	0,63	0,058	0,24	2,1	45,7	10,0	103	7,23
	42-70	0,41	0,048	0,27	2,4	25,7	8,0	80	7,04
	70-105	0,37	0,040	0,23	2,1	20,4	8,0	70	7,04
	105-135	0,31	0,040	0,20	2,0	17,5	7,3	65	6,82
	135-155	0,30	0,029	0,19	1,8	14,5	6,0	60	7,00
НСР – 10,2 Р, %-0,05									
Жондор тумани									
5	0-35	0,80	0,062	0,31	2,1	57,7	10,8	130	6,96
	35-50	0,62	0,058	0,29	2,3	50,1	9,5	118	7,04
	50-75	0,52	0,048	0,28	2,0	46,8	8,0	110	7,35
	75-105	0,41	0,050	0,26	1,8	45,7	7,3	93	7,34
	105-132	0,44	0,048	0,25	1,6	31,6	7,8	70	7,04
	132-180	0,36	0,045	0,24	1,5	25,7	6,7	63	7,00
НСР – 12,1 Р, %-0,05									
Когон тумани									
7	0-25	0,62	0,055	0,21	2,8	46,8	23,0	115	6,96
	25-38	0,60	0,034	0,23	2,6	25,7	15,1	108	6,75
	38-68	0,48	0,048	0,50	2,2	20,4	13,4	95	7,14
	68-96	0,60	0,057	0,37	2,1	19,5	10,0	88	7,28
	96-124	0,38	0,029	0,21	2,0	18,6	10,0	70	6,93
	124-155	0,28	0,024	0,17	1,8	17,5	8,0	65	6,90
	155-185	0,26	0,023	0,16	1,6	14,5	7,3	60	7,07
НСР – 9,4 Р, %-0,05									
Қорақўл тумани									
9	0-35	0,86	0,056	0,29	2,0	50,1	23,5	140	7,34
	35-62	0,59	0,045	0,23	2,1	46,8	18,3	115	7,21
	62-90	0,40	0,045	0,25	2,0	31,6	11,5	128	7,12
	90-115	0,50	0,050	0,24	1,8	20,4	11,5	115	7,07
	115-147	0,46	0,048	0,21	1,6	21,9	10,0	103	6,93
	147-186	0,38	0,029	0,16	0,8	12,9	7,5	93	6,79
НСР – 9,6 Р, %-0,05									

бир мунча кўплиги аниқланган (0,62%). Шу билан бирга пастки қатламларга қараб, гумус миқдорининг тарқалишида туманлар ўртасида кескин фарк сезилмайди, яъни кесмалар бўйича гумуснинг миқдори (0,38-0,26%) бир-бирига яқин.

Маълумки, тупроқдаги ялпи азотнинг миқдори гумус миқдорига узвий боғлиқ бўлиб, унинг ялпи миқдори ўрганилган тупроқларнинг ҳайдов қатламида қарийб бир хил, яъни 0,055%-0,062% ни ташкил қилади. Қуйи қатламларга қараб унинг миқдори камайсада, туманлар ўртасида кескин фарк кўринмайди.

Ялпи фосфор миқдори бўйича худди юқоридагидай қонуниятлар такрорланиб, туманлар бўйича ялпи фосфор миқдори бир-бирига жуда яқин (0,31-0,21%). Бу ҳолат ўтказиладиган агротехник тадбирлар ва бериладиган минерал ўғитларнинг вилоят бўйича бир текисда тақсимланишидан далолат беради. Ялпи калий миқдори бўйича ҳам туманлар миқёсида кескин фарқ сезилмайди (2,8-2,0%), фақатгина Қорақўл тумани тупроқларининг пастки қатламларида бошқа туманларга нисбатан унинг миқдорини 2-2,5 баравар камлиги кузатилади (жадвал).

Тупроқ таркибидаги ҳаракатчан азот (N-NO₃) нинг миқдори бўйича ҳам кескин фарқлар сезилмасда, маълум даражада уларнинг фарқини кўриш мумкин. Масалан, Вобкент тумани тупроқларининг ҳайдов ва ҳайдов ости қатламларида нитратнинг миқдори 46-47 мг/кг ни,

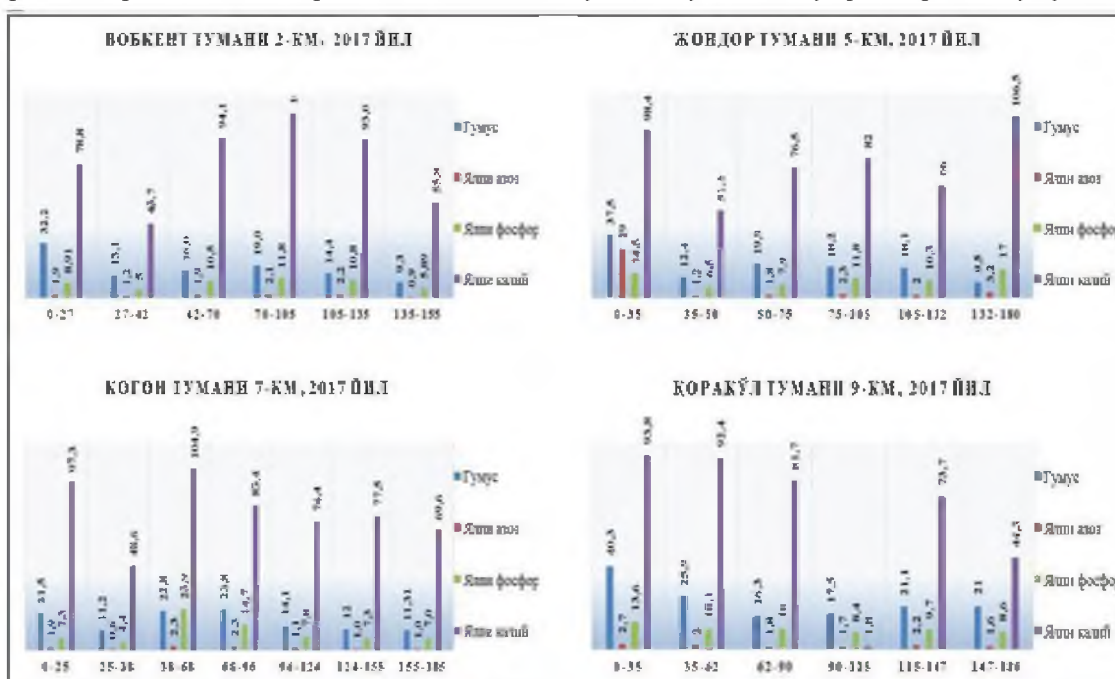
Жондор туманида 58-50 мг/кг ни, Когон туманида 47-26 мг/кг ни ва Қорақўл туманида 50-47 мг/кг ни ташкил қилади. Вобкент, Когон ва Қорақўл туманлари тупроқларининг пастки қатламларида нитратнинг кескин камайиши кузатилсада (26-12 мг/кг), Жондор тумани тупроқларининг пастки қатламида унинг миқдори 2-2,5 баравар (47-26 мг/кг) кўп.

Ҳаракатчан фосфор миқдори бўйича Когон ва Қорақўл туманлари тупроқларининг ҳайдов қатламида (47-58 мг/кг), Вобкент ва Жондор туманларида (11 мг/кг) унинг миқдорини нисбатан кўплиги билан ажралиб туради.

Ўрганилган тупроқлардаги алмашинувчи калийнинг миқдори ҳайдов (140-108 мг/кг) ва пастки қатламларидаги (60-118 мг/кг) миқдори бир-бирига яқин бўлсада, асосан кам таъминланганлик даражасида қайд этилди.

Бухоро воҳаси эскидан сугориладиган ўтлоқи тупроқларида СО₂ карбонатлар миқдори бўйича кесмаларда деярли бир текисда тақсимланган ва 6,75 дан 7,35% ни ташкил этади. Бухоро воҳаси ўтлоқи тупроқларининг гумус ва озика моддалари заҳиралари маълумотлари солиштирганда, кўзга ташланарли ва кизиқарли ҳолатни кузатиш мумкин.

Маълумотларининг кўрсатишича (расм), тавсифланаётган тупроқларда суғориш даврийлигини ошиб бориши билан гумус заҳираси ва озика моддалар миқдори ошиб боради. Вобкент тумани ўтлоқи тупроқларида гумус заҳираси



Расм. Бухоро воҳаси суғориладиган ўтлоқи тупроқларидаги гумус ва озика моддалари заҳираси, т/га

0-27 см қатламда 32,2 т/га тенг, худди шундай Жондор тумани ўтлоқи тупроқларнинг 0-35 см қатламида 37,5 т/га, Когон туманида 0-25 см қатламида 21,5 т/га, Қоракўл туманида 0-35 қатламида 40,3 т/га ни ташкил этади.

Сугориш даврийлигини озика моддалар (азот ва фосфор) га таъсири ҳам кўзга ёрқин ташланади. Жумладан, кесма чуқурлигидаги (155 см) сугориладиган ўтлоқи тупроқларда умумий азот захираси Вобкент туманида 0,9 дан 1,9 т/га гача, умумий фосфор захираси 5,0 дан 11,8 т/га гача, умумий калий захираси 43,7 дан 108,0 т/га гача, Жондорда умумий азот захираси 1,9 дан 3,2 т/га гача, умумий фосфор захираси 6,5 дан 14,5 т/га гача, умумий калий захираси 51,4 дан 106,5 т/га гача, Когонда умумий азот захираси 0,6 дан 2,3 т/га гача, умумий фосфор захираси 4,6 дан 10,9 т/га гача, умумий калий захираси 48,6 дан 104,9 т/га гача, Қоракўлда умумий азот захираси 2,7 дан 1,6 т/га гача умумий фосфор захираси 8,4 дан 13,6 т/га гача, умумий калий захираси 63 дан 93,8 т/га гача бўлиши кузатилди.

Хулоса, таклиф ва тасиялар. Изланиш олиб борилган туманлар тупроқларида гумус, озика моддалар (азот, фосфор, калий) захираси бўйича кескин фарқ қилмайди. Сугориладиган ўтлоқи тупроқлар ҳайдов қатламидаги гумус микдорининг Вобкент, Жондор, Қоракўл туманларида (0,94–0,80%) Когон туманига (0,62%) нисбатан бирмунча кўпроқ микдорий кўрсаткичларда кайд қилиниб, пастки қатламларга томон унинг микдори бир-бирига

яқин (0,38–0,26%) кўрсаткичда камайиб боради.

Умумий азот захираси гектарига 0,6-3,2 т/га, фосфор 4,6-14,5 т/га, калий 43,7-108,0 тоннани ташкил этиб, сугориш даврийлигининг озика моддаларига (азот, фосфор ва калий) таъсири катта эканлигини кўрсатади.

Бухоро воҳасининг сугориладиган тупроқларининг мелиоратив, агрокимёвий ҳолатлар ва унумдорлигини яхшилаш учун уларнинг сув-физикавий, сув ўтказувчанлик, механик таркибини ҳисобга олган ҳолда самарали алмашлаб экиш тизимларидан, табақалаштирилган ертекислаш, чуқурюмшатиш, шўр ювиш ва сугориш, органик ўғитлардан ва органик моддалар билан бойитадиган экинлардан кенг фойдаланиш тавсия этилади.

Қишлоқ хўжалиги ерларининг самарадорлигини оширадиган кам ишлов бериш ва мулчлаш технологиясини жорий қилиш тавсия этилади. Ушбу технология сувни, тупроқни ва энергетик ресурсларни тежайди. Бу агротехнология жорий қилинганда тупроқлар унумдорлиги тикланади, яхшиланади, унда органик модда ва асосий озика элементлари микдори йилма-йил ортиб боради, минерал ўғитлар сарфини 30-40% ва ундан кўпроқ, органик ўғит сарфини 2-3 марта тежаш имконини беради, ғўзадан 3-5 ц/га, кузги буғдойдан 8-10 ц/га кўшимча ҳосил олиш мумкин бўлади. Ҳосилдорлик 10% гача, фермер хўжалигининг даромади 30% гача ортади, сугориш сувига талаб 20% гача, сарф харажатларнинг қисқариши 20% гача камаяди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Абдуллаев С.А. *Агрофизическая свойства и солевой режим орошаемых почв оазисов Бухарской области: Автореф. ... канд. дисс. с/х наук. - Тошкент, 1975. - 34 с.*
2. Артиқова Х.Т. *Бухоро воҳаси тупроқларининг эволюцияси, экологик ҳолати ва унумдорлиги: Биология фанлари доктори (DSc) ... автореферати. - Тошкент, 2019. - 62 б.*
3. Гафурова Л.А., Шарипов О.Б., Махкамова Д.Ю., Аблакулов, Курбанов М. *Некоторые агротехнологии повышения плодородия орошаемых луговых аллювиальных почв пустынной зоны. - Москва-Белгород, 2016. - С. 109-110.*
4. Кўзиев Р.Қ., Бобомуродов Ш.М. *Зарафшон қўйи оқими сугориладиган тупроқлари ва уларнинг унумдорлигини ошириш йўллари. - Тошкент: "Фан", 2004. - 120 б.*
5. Курвантаев Р., Назарова С.М. *Агрофизическая характеристика орошаемых луговых почв Бухарского оазиса / Современные тенденции в научном обеспечении агропромышленного комплекса: Коллективная монография. [редкол.: Л.И Ильин и др.; отв за вып. В.В.Огорков]. - Иваново, 2019. - С. 91-95.*
6. Назарова С.М. *Бухоро воҳаси сугориладиган ўтлоқи тупроқларининг ҳозирги давр агрофизикавий ҳолати: Қишлоқ хўжалиги фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) ... автореферати. - Тошкент, 2019. - 44 б.*
7. Nazarova SM, Kurvantayev R. *Old irrigated meadow alluvial soils of the Bukhara oasis // Soil science - food and environmental security of the country VII Congress of the Society of Soil Scientists named after V.V.Dokuchaev. Materials of reports. Part 1. - Moscow-Belgorod, 2016. - P.268-269.*