

O'ZBEKISTON ISSN 2611-5021 QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

Maxsus son [3], 2023

Agrar-iqtisodiy, ilmiy-ommabop jurnal



Ingichka tolali g'o'zani SP-1607 navi hosildorligining egat bo'ylab o'zgarishi, s/ga

variantlar	0-50 metr masofada	50-100 metr masofada	100-150 metr masofada	150-200 metr masofada	o'rtacha	Sug'orish me'yori, m ³ /ga
1	30,5	35,2	34,0	28,4	32,0	6037
2	36,5	33,5	30,0	35,6	33,9	4400
3	37,0	37,4	36,5	34,6	36,4	4535

turibdiki, bunda egatning boshidan oxirigacha teng namlanishga erishilgan.

G'o'zani egatlab sug'orish texnologiyasi imkoniyatlaridan to'liq foydalanish evaziga sug'orishga sarflangan vaqtni amalda (1-variantda) qo'llanilayotgan texnologiyaga nisbatan 2-variantda 36 soatga, sug'orish me'yorini esa 2,5 martaga kamaytirishga erishish mumkinligi aniqlandi. Sug'orishning diskret texnologiyasi qo'llanilganda esa sug'orish vaqtini qo'llanilayotgan texnologiyaga nisbatan 10 martaga, sug'orish me'yorini esa 2,5 martaga kamaytirgan holda egat bo'ylab tuproqning bir xil namlanishiga erishildi. Keyingi sug'orishlarda ham yuqoridagi kabi ma'lumotlar olindi. Sug'orish texnologiyalarini baholash

uchun olingan hosil miqdori tahlil qilinganda diskret texnologiyasi qo'llanilgan variantda, sug'orish me'yori 4-5 takt bilan, nisbatan katta oqimda sug'orilganda eng yuqori (36,4 s/ga) hosil olindi. Fermer xo'jaliklarida qo'llanilayotgan odatiy texnologiyada ko'p suv berilishiga (6037 m³/ga) qaramay 32,0 s/ga hosil olindi. Egatlar tekislanib, kesaklar maydalanib tayyorlangan egatlardan o'zgaruvchan oqimda sug'orilgan variantda esa hosildorlik 33,9 s/ga ni tashkil qildi.

N.ABDURAXIMOV, q.x.f.n., dotsent,

Termiz agrotexnologiyalar va innovatsion rivojlanish instituti,

A.DONABAEV, q.x.f.n., katta ilmiy xodim,

Ingichka tolali paxtachilik ilmiy-tadqiqot instituti.

ADABIYOTLAR

1. Avliyaqulov A. Suv tanqisligi sharoitida g'o'za-g'alla-don majmuasidagi ekinlardan mo'l hosil olish agrotadbirlari tizimi majmuasi / Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi ma'ruzalari to'plami. Toshkent, 2011.- 113 b.
2. Boltabaev X. Sug'orishda tejamkor texnologiya/ X.Boltabaev, A.Shokirov// Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman ma'ruzalar to'plami. Toshkent, 2012.- 287 b.
3. Bezborodov Yu.G. Planirovanie orosheniya selskoxozyaystvennix kultur na zasolennix zemlyax / Yu.G.Bezborodov, G.A.Bezborodov, M.Yu.Esanbekov// Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi ma'ruzalari to'plami. Toshkent, 2011.- 10 b.
4. J.Noraliev, A.Avliyaqulov, A.Yangiboev, A.Donaboev. Rekomendatsii po vodnopitatel'nim rejimom osnovnogo i povtornogo posle zernovogo poseva xlopchatnika v Surxan-Sherabadskoy doline (Babatag'skiy massiv). Toshkent-1999 y. 30-b
5. M.B.Muxammadjonov, S.M.Sulaymonov. Yerni e'zozlaylik, uning hosildorligini oshiraylik. Toshkent, "Mehnat" 1986 y. 30-b.
6. O.T.Alimardonov, B.Ch.Jo'raev, N.N.Ochildiev, A.B.Danaboev- "Surxondaryo viloyatida g'o'zadan yuqori va sifatli hosil yetishtirish agrotexnologiyalari". Termiz-2022 y. 163-b.
7. Ch.Saidov., A.Donaboev. Nanotexnologiya XXI asr texnologiyasi. TerDU "Nazariy fizika" res-ka konfrensiyasi. Termiz-2010. 3-b.
8. Yu.I.Shirokova, I. Forkusa, A.Donaboev. Obosnovanie korrektyrovki srokov poliva xlopchatnika na zasolennix pochvax na osnove eksperimental'nix dannix. Tr. Saniiri. 2001 y. 9-b.
9. Yu.I.Shirokova, I. Forkusa, A.Donaboev. Upravlenie solevim rejimom pochvi v period vegetatsii xlopchatnika. Tr. Saniiri. 2002 y. 3-b.
10. Belousov M.A. Fiziologicheskie osnovi kornevogo pitaniya xlopchatnika. Tashkent-1964.

ЖАНУБИЙ СУРХОН СУВ ОМБОРИ ТУБИГА ЧЎККАН ЛОЙҚА ОҚИЗИҚЛАР МИҚДОРНИНГ МЕХАНИК ТАРКИБИНИ ЎРГАНИШ БЎЙИЧА ТАДҚИҚОТЛАР

Аннотация: Мақолада сув омборларидаги лойқа-чўкиндиларнинг фракцион таркиби ва турларини аниқлаш бўйича дала тадқиқотлари келтирилган. Олинган намуналар лаборатория шароитида ўрганилган ва таҳлилий натижалари ёритилган.

Калит сўзлар: Сув омбори, сув омбори косаси, створлар, лойқа-чўкинди, механик таркиби, тупроқ тури.

Аннотация: В статье приведены натурные исследования по определения фракционные состав и типы грунта в заиления на водохранилищ. Взятые образцы изучен в лаборатории и проанализирован.

Ключевые слова: Водохранилищ, чаца водохранилищ, створы, заиления, механический состав, тип грунта.

Abstract: Article presents field researches for determining fractional composition and types of soil in sediments in reservoirs. Taken samples were analysed in laboratory condition.

Key words: water reservoir; cup of water reservoir; alignments, sedimentation, mechanical composition, type of soil.

Кириш. Маълумки сув омборлари суғориладиган май-донларни сув билан таъминловчи асосий манбалардан бири ҳисобланади, режадаги сув таъминотини кафолатлан-

ган даври эса сув омборларини лойқа-чўкиндилар билан тўлиб қолиш муддатига боғлиқ. Юқори бьефдаги чўкинди қатламининг ортиб бориши сув омборларини бошқариладиган

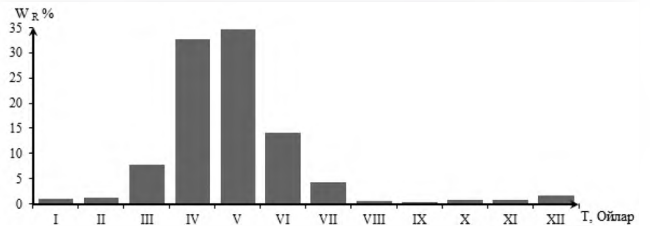
фойдали ҳажмининг қисқаришига, сув омборининг режалаштирилган иш режими ўзгаришига ва суғориш тизимларининг иш режимини ёмонлашувига олиб келади. Шунинг учун сув омборларининг ҳозирги кундаги морфометрик параметрларини аниқлаштиришда, самарали иш режимларини ишлаб чиқишда, лойқа-чўкиндилар қатламини камайтиришда ва йўқотилган фойдали ҳажмини ошириш чора-тадбирларини ҳамда уларни махсус қурулмалар ёрдамида тозалашда лойқа-чўкиндиларни фракцион таркибини ўрганиш муҳим саналади

Тадқиқот материаллари ва услуби. Тадқиқот объекти сифатида Жанубий Сурхон сув омбори олинган. Жанубий Сурхон сув омбори Сурхондарё дарёсининг ўзанида жойлашганлиги сабабли йил давомида сув омборига дарёдан турли миқдордаги оқизиклар келиши кузатилади. Сурхондарё ҳавзасида ва унинг ирмоқларида апрел-июн ойларида сел-тошқинлари келишини инobatга олсак, асосий лойқа оқизикларнинг сув омборига қуйилиши ушбу ойларга тўғри келади. Март ойидан муаллақ оқизиклар миқдори орта бошлайди, май ойида максимал қийматга етади ва шундан сўнг август ойигача камая бошлайди. Сентябрь ойида эса муаллақ оқизиклар миқдори минимал қийматга етади. Муаллақ оқизикларнинг энг катта қиймати май ойига тўғри келади. Кўп йиллик ўртача ойлик маълумотларга кўра, май ойида 34,6% муаллақ оқизиклар оқиб ўтган (1-расм).

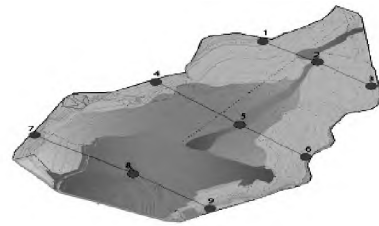


1-расм. Сув омбори косасидаги лойқа чўкиндилардан намуналар олиш ва сув омбори тубида чўккан лойқа оқизикларнинг фракцион таркиби ва тупроқ тури аниқлашдаги лавхалар

Сув омбори тубига чўккан лойқа оқизикларни фракцион таркиби ва турларини аниқлашда сув омбори косасининг турли нуқталаридан створлар бўйича намуналар олинди ва олинган намуналарни лаборатория шароитида фракцион таркиби ва тупроқ тури аниқланди (3-расм) [1, 3, 4].



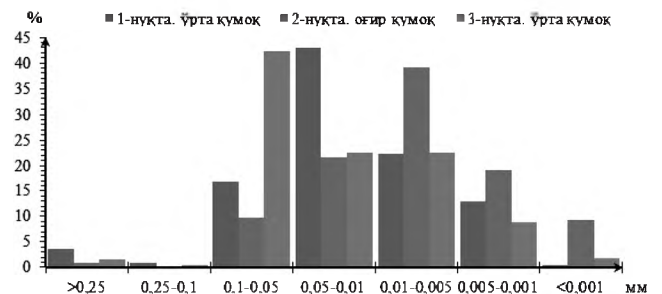
2-расм. Сурхондарё дарёси оқимидаги ўртача кўп йиллик оқизикларнинг йил давомида тақсимланиши



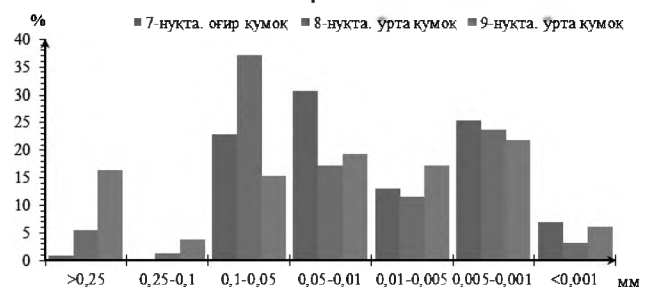
3-расм. Жанубий Сурхон сув омбори косасида танланган створлар жойлашуви

Ўрганилган намуналар таҳлилига кўра сув омбори косасига чўккан лойқа-чўкиндиларнинг механик таркиби дарёни сув омборига қуйилиш қисми ўзанидан тўғонгача бўлган ҳудудда турли таркибга эга бўлиб, асосан ўрта ва оғир қумоқни ташкил этмоқда. Умумий физик лой миқдори ўзанининг охирида тўғонга яқин бўлган жойда кўпроқ йиғилган. Ушбу ўзгаришларни ҳар бир створлар учун тузилган диаграммаларда ҳам кўриш мумкин (4, 5-расмлар).

Тадқиқот объекти бўлган Жанубий Сурхон сув омбори Сурхондарё ўзанида жойлашган бўлиб, дарёнинг сув омборига қуйилиш жойидан тўғонгача бўлган масофа 10 км ни ташкил этади. Тўғонгача бўлган ҳудудда ҳар 3 км дан сув омбори тубида чўккан лойқа оқизиклардан намуналар олинди ва механик таркиби таҳлил қилинди [2, 4].



4-расм. Жанубий Сурхон сув омбори тубига чўккан лойқа миқдорининг биринчи створ бўйича механик таркиби



5-расм. Жанубий Сурхон сув омбори тубига чўккан лойқа миқдорининг иккинчи створ бўйича механик таркиби

Унга кўра лойқа чўқинди таркибининг механик таркиби ўзанинг бошидан тўғонгача бўлган чўқинди таркиби ўрта ва оғир қумоқни ташкил этмоқда. Умумий физик лой миқдори ўзанинг охирида тўғонга яқин бўлган жойда кўпроқ йиғилган. Ушбу ўзгаришларни ҳар бир вертикал бўйича диаграммаларда кўришимиз мумкин (5-расм).

Сув омбори тубига чўққан лойқа-чўқиндилардан олинган намуналарнинг таҳлилий маълумотлари асосида тузилган диаграммалардан ҳам кўриш мумкинки, сув омбори тўғонига яқин бўлган жойдаги лойқа-чўқиндилар таркибида (0,05-0,01мм) йирик чанг заррачалар миқдори энг кўпини ташкил этмоқда. Ўзанинг ўрта қисмида эса майда чанг ва ил заррачалар миқдори тўпланганлигини кўриш мумкин. Сув омбори тубига чўққан лойқа-чўқиндиларнинг механик таркиби элементларини бу тарзда тақсимланишига сув омбори косаси тубининг нишаблиги ва сув оқимининг ҳаракати сабаб бўлмоқда. Микроагрегатлар миқдори эса ўрта ва оғир механик таркибли бўлиб, асосан (0,25мм) скелетли заррачалардан иборат. Май-

да чанг ва ил заррачалари микроагрегатларни бириктириш хусусиятига эга. Бунинг натижасида лойқа-чўқиндиларнинг йирик заррачалар миқдори ортиб боради, асосан 0,25-0,05 мм ли заррачалар. Микроагрегатларнинг асосий массасини 0,1-0,05 ва 0,05-0,01мм ли заррачалар ташкил этади, улар эса лойқа-чўқиндилар зичлигини камайтиради ва чўқинди ғовакчилигини оширади.

Хулоса. Сув омборларида лойқа-чўқиндилар миқдори уларнинг географик жойлашувига кўра ҳар хил омиллар таъсирида шаклланади, лойқа-чўқиндилар тўпланиши эса сув омборлари классификацияси, яъни ҳавзанинг морфометрик тавсифи, конфигурациясига ҳам боғлиқ равишда кечади.

Фурқат ГАППАРОВ,
“ТИҚХММИ” МТУ профессори, т.ф.д.,
Сафар МАНСУРОВ,
“ТИҚХММИ” МТУ катта ўқитувчиси,
Муҳиддин КОСИМОВ,
НамДУ ассистенти.

АДАБИЁТЛАР

1. Ҳикматов Ф.Ҳ., Айтбаев Д.П. Тупроқ ювилиши шакллари ва сув эрозияси таснифлари ҳақида // Географик экология ва табиатдан фойдаланиш муаммолари (илмий тезислар). -Тошкент: -1999. -Б.78-81.
2. Gapparov F.A., Mansurov S.R. Estimating determinative factors of reservoir sedimentation processes // Advanced Materials Research. Switzerland. Trans Tech Publication Ltd Advanced Materials Research Switzerland. Trans Tech Publication Ltd 2022. - ISSN: 2660-5562. 25-26. -Рр. 109-112. (02.00.00;EN. №1)
3. Мансуров С.Р. Каттақўрғон сув омбори тубида чўққан лойқа оқизиклар миқдорини баҳолаш // “AGRO-ILM” журнали махсус сони, -Тошкент 2018. -Б. 7-8.
4. Мансуров С.Р., Абдувахобов Ш. Жанубий Сурхон сув омборининг лойқа оқизиклар билан тўлиб бориш жараёнига таъсир этувчи омиллар // “AGRO-ILM” журнали -Тошкент. 2019. № 4. -Б.78-79.

УЎТ: 556.552

ЖАНУБИЙ СУРХОН СУВ ОмБОРИ СУВ БАЛАНСИ АСОСИЙ ЭЛЕМЕНТЛАРИНИНГ ДИНАМИКАСИ ҲАҚИДА

Аннотация. Тадқиқот ишининг мақсади Жанубий Сурхон сув омборига қўйиладиган ва ундан чиқиб кетадиган оқим режимини ўрганишдан иборат. Дастлаб сув омборига қўйилган сув миқдорининг йиллараро ўзгариши масаласи ўрганилди ҳамда уларнинг таҳлили амалга оширилди, кейинги босқичида сув омборидан чиқиб кетадиган оқим динамикаси ўрганилди.

Калит сўзлар: Сув омбори, дарё, сув баланси, оқим режими, сув ҳажми, сув сатҳи, сув сарфи.

Аннотация. Научно-исследовательская работа заключается в изучении режима стока, впадающего в Южно-Сурханское водохранилище и вытекающего из него. Сначала был изучен вопрос о годовых изменениях количества воды, заливаемой в водоем, и проведен их анализ, затем изучена динамика стока, выходящего из водоема.

Ключевые слова: Водохранилище, река, водный баланс, режим стока, объем воды, уровень воды, водопотребление.

Annotation. The research work consists of studying the flow regime that flows into and out of the South Surkhan Reservoir. First, the issue of annual changes in the amount of water poured into the reservoir was studied and their analysis was carried out, then the dynamics of the flow leaving the reservoir was studied.

Keywords: Reservoir, river, water balance, flow regime, water volume, water level, water consumption.

Кириш. Жанубий Сурхон сув омбори лойиҳаланиб курилганда, Сурхондарё вилоятининг жанубий қисмини сув билан таъминлаш назарда тутилган. Лойиҳа бўйича сув омбори ташкил этилганда 122 минг гектар янги суғориладиган ерларни сув билан таъминлаш кўзда тутилган. Маълумки, ҳар қандай сув омборлари сув баланси элементларининг миқдоран ўзгариб туриши натижасида, улардаги сув ҳажми ҳам бир хил бўлмайди. Ушбу масалани гидрологик нуқтаи-назардан ўрганиш сув омборида тўпланган сувдан самарали фойдаланишни ташкил этишда муҳим аҳамиятга эга. Шу тўғрисида мазкур масала бугунги кунда гидрологининг долзарб амалий муаммоларидан бири ҳисобланади. Ушбу масалалар бўйича бир қанча чет ел ва ўзбек олимлари илмий изланиш-

лар олиб борганлар. Жумладан, Никитин А.М., Щеглова О.П., Расулов А.Р., Ҳикматов Ф.Ҳ., Айтбаев Д.П., Сирлибоева З.С., Гаппаров Ф.А., С.Каримов., А.Ақбаров каби олимлар илмий ишларида ўз аксини топган [1,2,3].

Тадқиқот ишининг асосий мақсади Жанубий Сурхон сув омборига қўйиладиган ва ундан чиқиб кетадиган оқим режимини ўрганишдан иборат. Кўзланган мақсадга эришиш учун қуйидаги вазифалар белгилаб олинди ва улар ишда ўз ечимини топди:

- сув омборига қўйиладиган дарё оқими динамикасини ўрганиш;

- сув омборидан чиқиб кетадиган оқим динамикасини ўрганиш ҳамда унинг йиллараро ўзгаришини баҳолаш.

MUNDARIJA

A.ЖЎРАЕВ. Олийғоҳда инновацион ёндашувлар самараси	1
PAXTACHILIK	
A.КОДИРОВ. Ингичка толали “Термиз-202” гўза навида маҳаллий дефолиантларнинг таъсири	2
T.QORABOYEV. Bahorgi muddatda ekilgan sabzavot ekinlaridan so‘ng takroriy g‘o‘za yetishtirish texnologiyasi	3
G‘ALLACHILIK	
C.ИШИМОВ. Қурғоқчиликка ва иссиқликка чидамли навларни яратиш фаолиятда асосий мезон	4
S.SANAYEV, T.USMONOV. Asosiy ekin sifatida yetishtirilgan makkajo‘xori nav va duragaylarining o‘shishi, rivojlanishi va hosildorligi ..	6
A.АБДУАЗИМОВ, М.ИСМАТОВА, М.ЧУЛИЕВ. Соянинг ўсиш динамикасига сугоришнинг таъсири	7
Ж.САТТАРОВ, С.МАҲАММАДИЕВ, О.ИМОМҚЎЗИЕВ. Маккажўхори етиштиришда минерал ўғитларнинг роли	9
MEVA-SABZAVOTCHILIK	
O.MUXAMMADIYEVA, F.YO‘LDOSHEVA, O.ALLAZOV, S.MAMARAJABOV, A.YUSUPOV. Gilos (<i>Cerasus avium</i> L.) ning shifobaxshlik xususiyatlari	13
O‘.ХАЙТМУРОДОВ. Olma mevalarini quritish	14
E.JURAYEV, A.TOSHPO‘LATOV, M.YO‘LDOSHOVA. Anor (<i>Punica</i> L.)ning kelib chiqishi, tarqalishi, botanik tasnifi, xo‘jalik ahamiyati, agrotexnikasi va navlari	15
K.SHAYMANOV, A.TOSHPO‘LATOV, X.BOTIROV, J.XOLMAMATOV. Qulupnay ko‘chatini yetishtirish texnologiyasi	16
K.ШАЙМАНОВ, М.ҲАЗРАТҚУЛОВА, А.ТОШПЎЛАТОВ, Х.БОТИРОВ. Лимоннинг доривор хусусиятлари ва унинг таркиби	17
M.ARAMOV, J.T‘URAKULOV, B.ALIEV. Штамбсимон супердетерминант навлар ва уларнинг аҳамияти	18
Ж.НАДЖИЕВ, Ш.ҚЎЗИЕВ, Д.ТЎРАЕВ. Бақлажоннинг эртапишар, бўртма нематодасига чидамли, истиқболли линиялари	19
И.АБДУЛЛАЕВ. Морфологические признаки сортов свёклы столовой в условиях сухих субтропиков Узбекистана	21
O‘SIMLIKSHUNOSLIK	
O.MUXAMMADIYEVA, F.YO‘LDOSHEVA, M.AXMADJONOV, S.MAMARAJABOV. Damashq atirguli tarixiga nazar	22
M.ARAMOV, B.MUQIMOV. Ноанъанавий сабзавот экинни индаунинг мақбул озикланиш майдонини аниқлаш	23
M.ARAMOV, C.ҚАРШИЕВА. Ўзбекистон жанубида етиштирилган мелисса (<i>Melissa officinalis</i> L.) экинининг эфир мойи таркиби	25
V.JO‘RAYEVA. Lavanda dorivor, ziravor, xushbo‘y o‘simligining ahamiyati	26
M.XAMIDOV. Introduksiya sharoitida xitoy glitsiniya (<i>Wisteria sinensis</i> Sims.) o‘simligini vegetativ ko‘paytirish usullari	27
N.SAYDULLAYEV. Oddiy ligustrum (<i>Ligustrum vulgare</i>) qalamchalarini tayyorlash va ko‘chatlarini parvarishlash	29
A.KODIROV, U.FAYZULLAYEV, M.KENJAYEVA. Surxondaryo viloyatida lavandula dorivor o‘simligining qalamchalardan ko‘paytirish texnologiyasi	30
A.ҚЎРБОНОВ, Ш.ҚЎЗИЕВ, З.СОЛОМОВА. Қунгабоқар калта пояли навларининг маҳсулдорлиги	32
O.TURAKULOV, M.LUKOV. Kungaboqar hosildorligiga ekish muddati va sxemasining ta‘siri	33
A.SHAMURATOV, SH.MURADOV. Kungaboqar urug‘i sifat ko‘rsatkichlariga kaliy o‘g‘iti me‘yorlarining ta‘siri	34
O.TURAKULOV, B.OCHILOV. Kungaboqar hosilining sifatiga ekish muddati, sxemasi va qushimcha changlatishning ta‘siri ...	35
M.LUKOV, D.ABDUKARIMOV. Kungaboqar va topinambur duragayi	37
M.ЭГАМБЕРДИЕВ, Ў.ФАЙЗУЛЛАЕВ, Ш.АБДУСАЛОМОВ. Арчазорларнинг ҳосилдорлиги ва уруғининг пишиб етилишини ўрганиш	38
M.ЭГАМБЕРДИЕВ, Ў.ФАЙЗУЛЛАЕВ, Ш.АБДУСАЛОМОВ. Зарафшон арчасининг экологик шароитларга боғлиқ ҳолда ўсиши	39
Ш.ШАЙМАНОВ, Р.КАТТАБОЕВА. Озеленение и благоустройство городской среды	40
O‘SIMLIKLAR HIMOYASI	
A.AKBUTAYEV. Anorning asosiy zararkunandalari hamda ularga qarshi kurashish choralari	41
A.AKB‘UTAEB, K.PRIMQULOV. Surxondarё viloyatida sassiq kovrak ўсимлигининг шифобахш хусусиятлари, уларнинг зараркунандалари ва қарши қураш	42
A.AKBUTAEB. Карам ўсимлигининг шифобахшлик хусусиятлари, зараркунандалари ва касалликлари	44
M.MAMANAZAROVA. O‘zbekistonning janubiy viloyati poliz ekinlarida uchrovchi parazit nematodalar faunasi	46
G.XALMUMINOVA, B.GOIPOV. Альтернариоз – болезнь картофеля, томатов и меры борьбы с ним	47
B.MAMEDOVA. Мошнинг аскохитоз доғланиш касаллигига қарши уруғдорагичларнинг биологик самарадорлигини аниқлаш	48
SH.SHOMURODOV. Surxondaryo viloyati yaylov o‘simliklarining to‘g‘ri qanotlilar turkumiga kiruvchi zararkunandalari va ularga qarshi kurash choralari	49
A.QO‘CHQOROV. “O‘simliklarni himoya qilish to‘g‘risida”gi qabul qilingan yangi qonun haqida	51
CHORVACHILIK	
A.BO‘RIYEV, B.TOSHPO‘LATOV, B.RAJABOV. Naslli buqalami to‘yimli moddalarga boy bo‘lgan beda, yantoq va amarant unidan oqsilga boy granulasi yem mahsuloti bilan oziqlantirish	52
IRRIGATSIYA-MELIORATSIYA	
N.ABDURAXIMOV, A.DONABAEV. Suv tanqisligi sharoitida oqar suvlardan samarali foydalanish	53
F.GAPPAROV, S.MANSUROV, M.KOSIMOV. Жанубий Сурхон сув омбори тубига чуққан лойқа окизиклар микдорининг механик таркибини ўрганиш бўйича тадқиқотлар	55
C.MANSUROV, M.KOSIMOV, F.OCHILDIYEV. Жанубий сурхон сув омбори сув баланси асосий элементларининг динамикаси ҳақида ..	57

O'ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

agrар-iqtisodiy,
ilmiy-ommabop jurnal

СЕЛЬСКОЕ И ВОДНОЕ
ХОЗЯЙСТВО УЗБЕКИСТАНА

аграрно-экономический,
научно-популярный журнал

Muassislar:

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QISHLOQ XO'JALIGI VA SUV
XO'JALIGI VAZIRLIK LARI

Bosh muharrir:

Tohir DOLIYEV

Tahrir hay'ati:

Ibrohim ABDURAHMONOV

Shavkat XAMRAYEV

Azimjon NAZAROV

Bahodir TOJIYEV

Ravshan MAMUTOV

Abrol VAXOBOV

Bahrom NORQOBILOV

Nizomiddin BAKIROV

Shuhrat TESHAYEV

Bahodir MIRZAYEV

Ravshanbek SIDDIQOV

Mirziyod MIRSAIDOV

Baxtiyor KARIMOV

Ibrohim ERGASHEV

2023-yil,
Maxsus son [3].

Jurnal 1906-yil yanvardan
chiqa boshlagan.

Obuna indeksi 895

Jurnaldan materiallar ko'chirib
olinganda "O'zbekiston qishloq va
suv xo'jaligi" jurnalidan olindi",
deb ko'rsatilishi shart.

E.SOLIYEV, M.KOSIMOV, S.MANSUROV. Global iqlim o'zgarishi sharoitida So'x daryosi oqimining o'zgarishini miqdoriy baholash.....	59
S.MAMARASULOV, H.SAFAROV. Kasbi tuman irrigatsiya bo'limi Fazli_1 kanali va Maxsus xizmat bo'limi(MXB)ga qarashli Paxtakor_1 kanallaridagi suv o'tkazuvchi inshoot (akveduk)ni vegetatsiya davrida ishlash sharoiti	61
T.ABDIYEV. Pachkamar suv omboridagi pezometrik ko'rsatkichlari	62
A.AZIMOV, SH.JO'RAYEVA. Gidrotexnika inshootlarida nasos agregatini foydalanishga tayyorlash, ishga tushirish va topshirish sinovlari	64
N.QODIROV, D.JALILOV. Nasoslardagi kavitatsiya hodisasi	66
A.SUYUNOV. The operational reliability of the collector and drainage network in Kashkadarya region	67
H.ISMAYLOV, CH.AMANOV, SH.SHODMONOV. Tuproq frezasi texnologik jarayonining tahlili	70
A.CHORIYEV. Surxon vohasining och tusli yengil qumoq tuproqlari sharoitida tomchilatib sug'orishda cheklangan dala nam sig'imini aniqlash	72
O.BOYNAZAROV, H.OCHILDIYEV. Surxondarё viloyatining och tusli b'uz tuproqlari sharoitida ingichka tolali CT-1651 g'za navining maqbul suv-ozika meъrlari va sug'orish tartiblari	73
A.BURIYEV, P.ORIPOV. Tuproq unumdorligini oshirishda utmişdoş ekinlarining urni	74
A.B'URIYEV, SH.ABDURAHMONOV. Siderat ekinlarining tuproq agrofizik xossalari ga taъsiri	76
S.BOLTAEV, M.URMONOVA. Bentonit asosli organomineral kompostlar tuproq meliorativ xolagining uъgarişi va paxta hosildorligiga taъsiri	77
G.XALMUMINOVA, N.YORIYEVA. Pomidor ekinida uchrovchi tuproq fitopatogenlari	79
K.RAHMATULLAEV. Energetika ob'ektlarini geomaъlumotlar bazasida xaritalaştiriş	80

MEXANIZATSIYA

S.MAJITOV, A.ABRAYEV. Tuproqqa sayoz ishlov beradigan diskli va tishli tirmalarning texnologik ish jarayoni tahlili.....	83
H.ISMAYLOV, A.DIYOROV, SH.YO'LDOSHEV. Mashina-tractor agregatining ish tezligidan foydalanish davr talabi	85
B.MIRZAHOJAEV, A.MIRZAHOJAEV, B.ISMOILJON. Tut urug'ini kurituvchi uskunaning konstruktsiyasi va sinov natijalari	87
X.AMINOV, F.YULDAŞEV, I.RUZIYeva. Kumir ekinidan foydalana digan energiya korxonalari chikindilari dan mineral tola ishlab chikariş	89
A.SUYUNOV, T.ABDIYEV. Types and ways to protect the roof of buildings made of wooden beams from corrosion	91

IQTISODIYOT

S.AXMEDOV. Mamlakatimizda suv zaxiralari dan samarali foydalanish yo`nalishlari	93
A.SUYUNOV, T.BOLTAEV, O.MUSTANOV. Korxonalar faoliatini muvofik-laştirişda k'up darajali ierarxiy tizimlar tuşunchalari dan foydalaniş	96
Z.BEGAMOVA. Inson resurslarini boşqariş jaraёnini raqamlaştiriş iۇllari	98
F.ACHILOVA. Uy-joy kommunal xizmat ko'rsatish boshqaruvining tendensiyalari va rivojlanish istiqbollari	99
KH.KUCHKINOV, D.KURBANOVA. Reflektiv ta'lim usullari.....	100
M.SAIDOV, D.SAIDOVA. Duval kooperativ oliy taъlim: horij tajribasi va taşkil etish imkoniyatlari.....	102
J.ANNAGULIYEV, K.TANGIRQULOVA. The usage of mass media in teaching writing skills in esp classes.....	104
G.MUKUMOVA, H.BEGAMOVA. Функционирование русского языка и пути его развития	105

Jurnal O'zbekiston Matbuot va axborot agentligida 2019-yil 10-yanvarda 0158-raqam bilan qayta ro'yxatga olingan.

Manzilimiz: 100004, Toshkent sh.,
Shayxontohur t., A.Navoiy k., 44-uy.

Tel.: +998 71 242-13-54,
+998 71 249-13-54.

www.qxjurnal.uz
E-mail: qxjurnal@mail.ru,
Telegram: qxjurnal_uz
Facebook: uzqxjurnal

© «O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi»

Bosmaxonaga topshirildi: 2023-yil 29-dekabr.
Bosishga ruxsat etildi: 2023-yil 29-dekabr. Qog'oz
bichimi 60x84 1/8. Ofset usulida ofset qog'oziga
chop etildi. Shartli bosma tabog'i – 4,2. Nashr bosma
tabog'i – 5,0. Buyurtma №29. Nusxasi 200 dona.

«NUR ZIYO NASHR» MCHJ
bosmaxonasida chop etildi.

Korxonaning manzili: Toshkent shahri,
Matbuotchilar ko'chasi, 32-uy.

Navbatchesi muharrirlar – B.Eсанov, A.TOIROV
Dizayner – U.MAMAJONOV