

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР
АКАДЕМИЯСИ МИНТАҚАВИЙ БЎЛИМИ
ХОРАЗМ МАЪМУН АКАДЕМИЯСИ**

**ХОРАЗМ МАЪМУН
АКАДЕМИЯСИ
АХБОРОТНОМАСИ**

Ахборотнома ОАК Раёсатининг 2016-йил 29-декабрдаги 223/4-сон қарори билан биология, қишлоқ хўжалиги, тарих, иқтисодиёт, филология ва архитектура фанлари бўйича докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига киритилган

2022-1

**Вестник Хорезмской академии Маъмуна
Издается с 2006 года**

Хива-2022

Бош муҳаррир:

Абдуллаев Икрам Искандарович, б.ф.д., проф.

Бош муҳаррир ўринбосари:

Ҳасанов Шодлик Бекпўлатович, к.ф.н., к.и.х.

Таҳрир хайати:

Абдуллаев Икрам Искандарович, б.ф.д., проф.

Абдуллаев Баҳром Исмоилович, ф-м.ф.д.

Абдуллаев Равшан Бабажонови, тиб.ф.д., проф.

Абдухалимов Баҳром Абдурахимович, т.ф.д., проф.

Аимбетов Нагмет Каллиевич, и.ф.д., акад.

Бабаджанов Хушнот, ф.ф.н., проф.

Бекчанов Даврон Жуманазарович, к.ф.д.

Буриев Хасан Чутбаевич, б.ф.д., проф.

Давлетов Санжар Ражабович, тар.ф.д.

Дурдиева Гавҳар Салаевна, арх.ф.д.

Дўсчанов Бахтиёр, тиб.ф.д., проф.

Ибрагимов Бахтиёр Тўлаганович, к.ф.д., акад.

Жуманиёзов Зоҳид Отабоевич, ф.ф.н., доц.

Кадирова Шахноза Абдухалиловна, к.ф.д., проф.

Кадиров Шавкат Юлдашевич, қ/х.ф.н.

Қутлиев Учқун Отобоевич, ф-м.ф.д.

Ламерс Жон, қ/х.ф.д., проф.

Майкл С. Энжел, б.ф.д., проф.

Мирзаев Сирожиддин Зайниевич, ф-м.ф.д., проф.

Рахимов Раҳим Атажанович, т.ф.д., проф.

Рашидов Негмурод Элмуродович, б.ф.н., доц.

Рўзбоев Рашид Юсупович, тиб.ф.д., проф.

Рўзметов Бахтияр, и.ф.д., проф.

Садуллаев Азимбой, ф-м.ф.д., акад.

Салаев Санъатбек Комилович, и.ф.д., проф.

Сапаров Каландар Абдуллаевич, б.ф.д., проф.

Сирожов Ойбек Очилович, с.ф.д., проф.

Сотипов Гойипназар, қ/х.ф.д., проф.

Тожибаев Комилжон Шаробитдинович, б.ф.д., академик

Холматов Бахтиёр Рустамович, б.ф.д.

Чўпонов Отаназар Отожонови, ф.ф.д., доц.

Шакарбоев Эркин Бердикулович, б.ф.д., проф.

Эрматова Жамила Исмаиловна, ф.ф.н., доц.

Эшчанов Рузумбой Абдуллаевич, б.ф.д., доц.

Ўразбоев Ғайрат Ўразалиевич, ф-м.ф.д.

Ўрозбоев Абдулла Дурдиевич, ф.ф.д.

Ҳажиева Мақсуда Султоновна, фал.ф.д.

Ҳасанов Шодлик Бекпўлатович, к.ф.н., к.и.х.

Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси: илмий журнал.-№1 (85), Хоразм Маъмун академияси, 2022 й. – 490 б. – Босма нашрнинг электрон варианты - <http://mamun.uz/uz/page/56>

ISSN 2091-573 X

Муассис: Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси минтақавий бўлими – Хоразм Маъмун академияси

МУНДАРИЖА БИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ

Abdullaev S.A., Khurshut E.E., Ubaydullaeva Kh. A., Bolkiev A. A., Sultonova Sh. A., Abdullaev A.N., Eshmurzaev J.B., Buriev Z.T. The formation of grape clusters of central asian seedless varieties and the impact of cluster numbers on embryo development	7
Jalilov J.J. Hissor tog'i chuchuk suv qorinoyoqli mollyuskalarining tur tarkibi va ekologik xususiyatlari	13
Rajabov T.T., Rajabova Sh.Sh. Karboksimetil selluloza (KMS) va polivinil spirt (PVS) asosida sorbent olish	15
Satipov G.M., Zaribova N.U. Mahalliy yasmiq navlarinig o'sishi va rivojlanishi	17
Акбаров Ф.И., Хожиматов О.К., Қосимов З.З., Қодиров У.Х. Сурхондарё вилоятида доривор ўсимликларнинг ҳалқ таъоботида қўлланилиши ва этноботаник тадқиқотлар	20
Бекчанов Х.У., Бекчанова М.Х., Абдуллаева М., Мамурова Г.Н. Шимоли – ғарбий Ўзбекистон тангачақанотлиларнинг ноёб ва камёб турлари	24
Ғаниев Б.Н., Азимов Н.Н. Ғарбий Тянь-Шанда учровчи иктисодий аҳамиятдаги чумчуқсимонларнинг биотопларда тақсимланиши ва зичлиги	29
Жалилов Ж.Ж. Ҳисор тоғ тизмалари куруқлик моллюскаларининг вертикал тақсимланиши	35
Султонова Ш.А., Болкиев А.А., Абдуллаев С.А., Абдуллаев А.Н., Эшмурзаев Ж.Б., Обидов Н.Ш., Бабаджанова Ф.И., Убайдуллаева Х.А., Буриев З.Т. Влияния гена RHYA1 на биометрические показатели и на урожайность пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.)	38
Хайтмуратов А.Ф., Алланазаров О.Я. Кушқўнмас ўт капалагининг биоэкологик хусусиятлари ва унга қарши кимёвий препаратлар самарадорлиги	42
Хусанов А.К., Джураев М.Ш., Абдукадирова З.С. Особенности географической и сезонной изменчивости в развитии тлей (Homoptera, Aphidinea)	45
Эшонқулов А.Х. <i>Peganum harmala</i> L. исирғининг дориворлик хусусиятлари ва этноботаник маълумотлари	50

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК ФАНЛАРИ

Alimbetov D.Y. Janubiy orolbo'yi sharoitida qo'riq yerlarda tariq (<i>Panicum miliaceum</i> L.) yetishtirish	55
Ганиева Ф.А., Юнусов Р., Нафетдинов Ш. Бухоро вилояти Бухоро туман Боғикалон МФЙ худудидаги МЧЖ “Сиёвушагро” боғдорчилик фермер хўжалиги тупроқларининг агрокимёвий хосса-хусусиятлари	59
Долдудко А.И., Рахимова М.Н. Планирование ремонтно-восстановительных работ открытого коллектора шурузяк с целью улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель	62
Сапарниязов И.А., Санаев С.Т. Ширин маккажўхорини турли мульчалаш материаларида ўстириш	66
Худойбердиев Т.С., Абдуманнопов А.М. Боғ қатор оралари тупроғига ишлов берувчи комбинациялашган агрегатнинг ишлаши	69
Худойбердиев Т.С., Йўлдошев Р.Р. Янги ишлаб чиқилган сеялқаларнинг судрашга қаршилигини тажриба усулида аниқлаш	73

ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ

Ашурбаева С.А., Ашурбаев О.А., Шомирзаев Ш.Ш. Современный маркетинг в сфере моды	76
Ғаниев М.Х. Камбағалликни камайтиришда давлатнинг ижтимоий-иқтисодий сиёсатини такомиллаштириш	85
Курпаяниди К.И. Вопросы совершенствования организационно-экономического механизма развития частного предпринимательства	89
Мирсодиқов А.Т. Рақамлашув шароитида қурилиш соҳасида логистика занжирини бошқариш	93
Панжиева Н.Н. Анализ инвестиционной привлекательности региона	97
Ражапов Х.Б. Ўзбекистонда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликнинг ривожланиш босқичлари ва хусусиятлари	100
Тўйчиева О.Н. Олий таълим тизимининг ривожланиш ҳолати ва таълим хизматлари сифатини ошириш хусусиятлари	105
Ҳакимов Д.Р. Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида пул-кредит сиёсати самарадорлигининг тизимли таҳлили	109
Халикова Л.Н. Ижтимоий ҳимоя социал-иқтисодий муносабат сифатида	113
Халилов С. Миллий туризм тармоғини ривожлантиришда хориж тажрибасининг эмпирик тадқиқи	116
Ҳошимов С.М. Ўзбекистонда хорижий инвестицияларни суғурталашни такомиллаштириш масалалари	123

ТАРИХ ФАНЛАРИ

Abdalov U.M. O`zbeklarning an'anaviy uy-joy qurish madaniyatida qadimiy diniy tasavvurlar va zardushtiylik izlari	128
Baratov H. Sug'd konfederatsiyasi tarkibida naxshabning keshdan alohida hukumronlik masalasi	131
Bobojonov B.B. Natural-geographical characteristics and guzars of Kesh-Shakhrisabz oasis	133

Umuman, tariq o'simligi juda serhosil bo'lib, O'zbekistonda sug'oriladigan yerlarda 25-40 ts/ga, lalmikorlikda 7-15 ts/ga va bo'z tuproqlarda etishtirilganda esa 20-30 ts/ga gacha don hosilini beradi [4.8-11].

Lekin, qo'riq tuproqlarda tariq o'simligini yetishtirish va uning texnologiyasini ishlab chiqish masalasi Janubiy Orol bo'yalarida eng muhim va dolzarib muammolardan biri bo'lib qolmoqda.

2018-2020 yillarda tariq o'simligining 24 ta navini (shundan, 21 tasi chet davlatlardan olib kelingan navlar) qo'riq yerlarda sinab ko'rdik. Ularning hosildorligi o'rtacha 25-40 ts/ga dan 57-111 ts/ga oralig'ida o'zgarib turdi. Shuning uchun biz hozir bu navlar orasidan 5-6 ta navni saralab oldik va hosildorlik bo'yicha yakuniy xulosani keyingi yillarda e'lon qilamiz.

Quyidagi 1-rasmda tariq o'simligini ekish uchun tayorlangan qo'riq yer ko'rinishi va 2-rasmda tajriba maydonida o'sib turgan tariq o'simliklarining tasviri aks ettirilgan o'simliklarning tasviri aks ettirilgan.

Xulosalar. 1. Tariq g'alla ekinlari orasida qurg'oqchilikka, issiqqa chidamli, tuzli tuproqlarda ham yaxshi o'sadigan va mo'l hosil berish xususiyatiga ega universal o'simlik bo'lib, u har xil kasalliklarga, turli zararkunanda hashoratlarga ham bardoshlidir.

2. Tariq o'simligi sho'rga, suvsizlikka chidamli oziq-ovqat, dori-darmon va yem-hashakka mo'ljallangan o'simlik bo'lib, uni Janubiy Orol bo'yining kam suvli va suv bilan o'rtacha ta'minlangan, degradatsiyaga uchragan sho'r to'proqli qo'riq yerlarida asosiy oziq-ovqat ekinlari sifatida sanoat miqyosida yetishtirishni tavsiya qilamiz.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Атабаева Н, Қодирхўжаев О. «Ўсимликшунослик». Т.: Янги аср авлоди» 2006.-298 б.
2. Государственный реестр сельскохозяйственных культур, рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан. Т.: СП «Ruta Print». 2011.-120 с.
3. Коренков Г.В., Подгорный П.И., Щербак С.Н. Растениеводство с основами селекции и семеноводство. Изд. 2-е, доп. и перераб. под ред. проф. Г.В.Коренкова. М.: «Колос», 1983.-512 с.
4. Косназаров К.А., Алимбетов Д.У. Проблемы выращивания *Panicum miliaceum* L. на залежных землях Южного побережья Арала и улучшения его производительности. ISSN 2308-4804 SCIENCE AND WORLD International scientific journal» (№ 9 (61). 2018, 2018, Vol. II. С. 8-11.
5. НТО. ХД-4 «Эффективные методы повторного использования коллекторно - дренажных вод в целях улучшения состояния фитоценозов на деградированных землях в Приаралье» (Заказчик: Научно-производственное Государственное Предприятие (НПП) «Экология водного хозяйства» при Государственном комитете по охране Республики Узбекистан (Заключительный отчет). Руководитель темы: к.с.-х.н, с.н.с. К.А.Косназаров. Н.: 2014.-122с.
6. Растениеводство. /П.П.Вавилов., В.В.Гриценко, В.С.Кузнецов, Н.Н.Третьяков И.С.Шатилов/под ред.П.П.Вавилова.-2-е изд. перераб. М.: Колос, 1981.-432 с. (Учебники и учебное пособие для сред. с.-х. учеб. заведений).

УЎТ 631.31

БУХОРО ВИЛОЯТИ БУХОРО ТУМАН БОҒИКАЛОН МФЙ ХУДУДИДАГИ МЧЖ “СИЁВУШАГРО” БОҒДОРЧИЛИК ФЕРМЕР ХЎЖАЛИГИ ТУПРОҚЛАРИНИНГ АГРОКИМЁВИЙ ХОССА-ХУСУСИЯТЛАРИ

Ф.А.Ганиева, ўқитувчи, Бухоро давлат университети, Бухоро

Р.Юнусов, доцент, к/х.ф.н., Бухоро давлат университети, Бухоро

Ш.Нафетдинов, доцент, б.ф.н., Бухоро давлат университети, Бухоро

Аннотация. Мақолада Бухоро вилояти Бухоро туман Богикалон МФЙ ҳудудидаги МЧЖ “СиёвушаАгро” боғдорчилик фермер хўжалиги тупроқларининг агрокимёвий хосса-хусусиятлари келтирилган. Пакана олма боғларида тупроқ таркибидаги гумус, тупроқ типи, анион-катионлар, қуруқ қолдиқ ва тузлар йиғиндиси атрофлича агрокимёвий таҳлил қилинган.

Калит сўзлар: боғдорчилик фермер хўжалиги, тупроқ, агрокимёвий хосса ва хусусиятлари, гумус, азот, фосфор ва калий миқдори, шўрланиш типи ва даражаси, анион-катион, қуруқ қолдиқ, тузлар йиғиндиси.

Аннотация. В данной статье приводится агрохимический состав и свойства почвы, количества гумус, азот, подвожение фосфора и обменного калия, сухие вещества, сумма

солей в староорошаемых почвах Бухарского вилоята Бухарского тумана в садоводческого хозяйства ООО “СиёвушАгро”.

Ключевые слова: садоводческих фермерских хозяйств, почва, агрохимический состав и свойства, количества гумус, азот, фосфор, калий, тип и степень засоления, анион, катион, сухие вещества, общего количество солей.

Abstract. This article presents the agrochemical composition and properties of the soil, the amount of humus, nitrogen, the supply of phosphorus and exchangeable potassium, dry matter, the amount of salts in the old-irrigated soils of the Bukhras region of the Bukhra fog in the horticultural economy of «SiyovushAgro» LLC.

Key words: horticultural farms, soil, agrochemical composition and properties, amount of humus, nitrogen, phosphorus, potassium, type and degree of salinity, anion, cation, dry matter, total amount of salts.

Кириш. Бухоро вилояти Бухоро туманида суғориладиган тупроқлар бир неча асрдан буён ўзлаштириб, ўзларига хос ва мос агроирригацион қатламлардан иборат. Агроирригацион қатлам айрим жойларда 2.5-3.0мм ни ташкил этиб, тупроқ кесмасида бўз рангли ҳар хил ҳолатда зичланган, намланган, енгил ва ўрта соз бўлиб, морфологияси, физикавий, кимёвий, минералогик ва бошқа хоссалари томонидан зональ ёки минтақавий тупроқлардан кескин фарқ қилади. Бироқ ҳозирги Ўзбекистонда, шу жумладан Бухоро вилояти суғориладиган тупроқларининг классификациясини сув режимига қараб уларни ирригацион автоморф, ўтувчи ва ирригацион гидроморф тупроқларга тақсимланиши ёки ажратилиши кўпгина олимлар фикрича тупроқлар пайдо бўлиш жараёнларининг ички механизмлари тўла ифодаланмайди.

Суғориладиган ерларнинг асосий майдони Зарафшон дельтасида жойлашган. Мазкур рельеф шакллариининг кўриниши ва тузилиши жихатдан пасттекисликлардан тўлқинсимон ва косасимон антропоген ландшафтлардан ташкил топган. Бу ўзаро терраслар бир-бири билан Зарафшон дарёсининг эски ирмоқлари билан ажралган.

Материал ва методика. Бухоро вилояти Бухоро туман Боғикалон МФЙ ҳудудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалиги ривожланган қадимдан суғориладиган ўтлоқи аллювиал тупроқ ҳосил бўлиш жараёнларида юқорида қайд этилган омиллардан ташқари она жинси, рельефи, сизот сувлари ва бошқалар энг асосийларидан бири агроирригацион ётқизикларнинг суғориладиган далаларида етилишига бевосита боғлиқдир. Чунки тупроқ профилида янги аллювиал бирикмаларининг тўпланиши натижасида антропоген тупроқ ҳосил бўлиши биологик жараёнларни сифат ва миқдор жихатдан ўзгаришига олиб келади.

Шу сабабли Бухоро туман Боғикалон МФЙ ҳудудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалигидаги тупроқлар гуруҳларидан морфологик тузилиши хоссалари ва хусусиятлари билан кескин фарқ қилади, бу эса уларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, уларнинг унумдорлигини кўпайтириш ишларини мақсадли ва атрофлича бажарилиши учун суғориладиган тупроқларнинг хосса ва хусусиятларини, шунингдек, сув, физик, озуқа режимларини янги маълумотлар ва кўрсаткичлар билан бойитиш талаб этилади.

Тажриба натижалари. Бухоро туман Боғикалон МФЙ ҳудудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалигидаги тупроқларида агрокимёвий таҳлил ўтказилганда куйидаги натижалар маълум бўлди (1-жадвал).

1-жадвалда келтирилган маълумотлардан шу кўриниб турибдики, интенсив пакана олма боғлардан олинган тупроқларни “Ўздаверлойиха” институти “Бух.вил.ерлойиха” бўлинмаси лабораториясида агрокимёвий таҳлиллар қилинганда тупроқларни чуқурлиги билан тупроқдаги агрокимёвий хоссаларини ўзгариши ва чуқурлик ошиши билан бу кўрсаткичлар камайиб бориши аниқланган.

Бухоро туман Боғикалон МФЙ ҳудудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалигида қадимдан суғориладиган тупроқлардаги минерал элементларини олинган

тупроқларда кесмаларда чуқурлиги ошиши билан озуқа элементларнинг камайиши кузатилган (2-жадвал)

1-жадвал

**Бухоро туман Боғикалон МФЙ худудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалиги
тупроқларининг агрокимёвий хоссалари**

кесма	чуқур- лиги см	ишқорийлик		Cl		SO ₄		Ca		Mg	
		ум.НСО ₃ %	ум.НСО ₃ мл	%	мл.экв	%	мл.экв	%	мл.экв	%	мл.экв
А	0-32	0.024	0.40	0.018	0.49	0.080	1.67	0.022	1.10	0.005	0.40
В	32-62	0.038	0.62	0.014	0.39	0.050	1.04	0.016	0.80	0.006	0.49
С	62-85	0.029	0.48	0.018	0.49	0.051	1.03	0.015	0.75	0.007	0.54
сизот суви	90см	0.195	3.20	0.175	4.99	0.400	8.33	0.5	7.49	0.012	5.14
Ер ости суви	10м	0.188	3.08	0.315	8.88	0.340	7.08	0.136	6.29	0.072	5.93

2-жадвал

**Бухоро туман Боғикалон МФЙ худудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалиги
тупроқларида озуқа элементларининг миқдори**

кесма	Чуқурлиги, см	Гумус, %	P ₂ O ₅ , мг/кг	K ₂ O, мг/кг
А	0-32	0.7708	15.0	171.0
В	32-62	0.7520	14.0	214.3
С	62-85	0.7332	13.0	195.0

2-жадвалда келтирилган маълумотлар шуни кўрсатадики, Бухоро туман Боғикалон МФЙ худудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалигида парвариш қилинадиган интенсив пакана олма боғлари тупроқларини агрокимёвий хоссалари ўрта кўрсаткичга эга ҳисобланади. Шуни алоҳида қайд этиш лозимки, 0-85см чуқурликда гумус миқдори 0.7332-0.7708%ни ташкил қилади, бу кўрсаткич қадимдан суғориладиган тупроқлар учун паст ҳисобланади, фосфор-13.0-15.0мг/кг ва калий миқдори эса 171.0-214.3мг/кгни ташкил қилади.

Мазкур интенсив пакана олма боғларининг тупроқлари шўрланиш типи ва даражаси кўрсаткичлари 3-жадвалда келтирилган.

3-жадвал

**Бухоро туман Боғикалон МФЙ худудидаги МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалиги
тупроқларини шўрланиш типи ва даражаси**

кесма	чуқурлиги, см	шўрланиш типи	Шўрланиш даражаси
А	0-32	Хлорли сульфат	Кам шўрланган
В	32-62	Хлорли сульфат	Кам шўрланган
С	62-85	Хлорли сульфат	Кам шўрланган
Сизот суви	90см	Хлорли сульфат	Кам шўрланган
Ер ости суви	10м	хлорли	Кам шўрланган

3-жадвалда келтирилган маълумотлари шундан далолат берадики, МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалигини тупроғи типи хлорли сульфат ҳисобланиб, шўрланиш даражаси эса кам шўрланган тупроқлар тоифасига киради. 2020-2021 йиллар давомида МЧЖ “СиёвушАгро” боғдорчилик фермер хўжалигини қадимдан суғориладиган аллювиал тупроқларида интенсив олма ва нок навлари парвариш қилинмоқда. Тажриба натижалари шуни кўрсатадики, амал (вегетация) даврида дарахтлар томчилатиб усулида суғорилган. Суғоришни кунаро муддатда, ўтказилган, сув миқдори 2-3мартага тежалган.

Мазкур хўжалик тупроқларининг рН муҳити шкаласи 7.69-8.19 бўлиб, муҳит эса кучсиз ишқорий ҳисобланади ва бу ҳолат интенсив боғларда олмани пакана вегетатив пайвандтагларда ўсиш, ривожланиш ва мўл ҳосил беришига имконият яратилади.

Хулоса. Юқорида келтирилган маълумотлардан кўриниб турибдики, қадимдан суғориладиган аллювиал тупроқларини етарли даражада органик ўғитлар билан таъминлаш муҳим агротехник омил ҳисобланади. Ана шунда мавжуд ресурслардан самарали фойдаланган ҳолда юқори ва сифатли интенсив олма ва нок навларини парваришlashда тупроқнинг унумдорлигини сақлаб қолиш ва оширишга имконият яратилади. Шунингдек, юқорида келтирилган илмий-тадқиқот натижаларидан маълум бўлдики, қадимдан суғориладиган

аллювиал тупрокларни унумдорлигини ошириш ва сақлаш ҳамда мевали интенсив пакана вегетатив пайвандтагларга уланган олма ва нок дарахтларига тўғри шакл бериш, замонавий тежамкор томчилатиб суғориш усулини қўллаш, олма ва нок пайвандтагларига аҳамият бериш катта аҳамиятга эга бўлиб, интенсив боғларда эса ҳосилдорлигини ошириш ҳамда мева сифатини тубдан яхшилашга олиб келади. Пировард натижада мева етиштиришни иқтисодий самарадорлигини оширади.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Юнусов Р., Акрамова П., Курбонов Р. Бухоро туман суғориладиган тупрокларнинг таснифи. Қишлоқ хўжалигида экологик муаммолар. Республика миқёсидаги онлайн илмий-амалий анжуман материаллар тўплами. Бухоро 2020, 17-18 декабр, 188-189 бет.
2. Арипов А.У., Арипов А.А. Уруғлик интенсив мева боғлари. Т., Шарқ, 2013 й, 1566.
3. Studying the different formations of apple trees in intensive orchards. European Journal of Agricultural and Rural Education (EJARE) Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5643
4. Юнусов Р., Умаров К.У., Каримов Б.Ш. Боғдорчилик. Т., Ўзбекистон миллий файласуфлар жамияти., 2016 й, 1866.
5. Ганиева Ф.А., Юнусов Р. Бухоро вилояти шароитида интенсив олмазорларда ўсиш ва ҳосилдорликнинг нав-пайвандтаг комбинациялари ҳамда кўчат қалинлигига боғлиқлиги. Монография. Б.Дурдона, 2021 й, 1026.
6. Ганиева Ф.А., Юнусов Р., Рост и развитие вегетативно-размножаемых подвоев яблони в зависимости от плотности посадки. Столица науки., М., 2021.
7. Ganieva F.A., Yunusov R., Economical innovative basis for the care of intensive stunted apple varieties. ajmr. Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR) <https://www.tarj.in> Vol 10, Issue 6, June 2021
8. Ганиева Ф.А., Сатторова М.М. Влияние засоления почв на экологическое состояние орошаемых земель и физиологические процессы, протекающие в растениях. Вестник науки и образования. 21(99).часть 2, 2020..

УДК 631.6:631.62:573.6

ПЛАНИРОВАНИЕ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОТКРЫТОГО КОЛЛЕКТОРА ШУРУЗЯК С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

А.И. Долидудко, докторант, НИИ ирригации и водных проблем, Ташкент

М.Н. Рахимова, докторант, НИИ ирригации и водных проблем, Ташкент

Аннотация. Мақоллада Сирдарё вилоятидаги коллектор-зовур тarmog'и ва унинг bugungi holati, Sho'ruzak ochiq kollektorining sug'oriladigan yerlarning meliorativ holatiga ta'siri haqida qisqacha ma'lumotlar berilgan. Maqolada kollektorni qurish, ishlatish va ta'mirlash-tiklash ishlarini tahlil qilish uchun ma'lumotlar keltirilgan.

Калит so'zlar. Ochiq kollektor, ta'mirlash-tiklash ishlari, Sho'ruzak, namuna olish, buzilmaydigan nazorat usullari, meliorativ holat

Аннотация. В статье приводится краткая информация коллекторно-дренажной сети Сырдарьинской области и ее состояние на сегодняшний день, а также влияние открытого коллектора Шурузяк на мелиоративное состояние орошаемых земель. Статья содержит материалы анализа строительства, эксплуатации и ремонтно-восстановительных работ коллектора.

Ключевые слова. Открытый коллектор, ремонтно-восстановительные работы, Шурузяк, отбор проб, неразрушающие методы контроля, мелиоративное состояние

Abstract. The article provides brief information on the collector-drainage network of the Syrdarya region and its state today, as well as the impact of the open collector Shuruzyak on the reclamation state of irrigated lands. The article contains materials for the analysis of the construction, operation and repair and restoration work of the collector.

Keywords. Open collector, repair and restoration work, Shuruzyak, sampling, non-destructive control methods, land reclamation

Введение. Специфика гидродинамического и гидрохимического режима требует локального подхода к размещению дренажных систем. На небольших участках создаются замкнутые водооборотные системы, обеспечивающие регулирование объема и качества дренажных вод, используемого на орошение или для других нужд [1].