

ЎЗБЕКИСТОН **ISSN 2181-502X** QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

Maxsus son [2]. 2022



**ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР –
АМАЛИЁТГА**

куни эритмаси билан қобикланган уруғларининг 3,5 тадан биттаси униб чиққан. Бу ўта юқори кўрсаткич ҳисобланиб, бентонитнинг намликни сақлаб туриш хусусияти билан изоҳланади.

Хулосамизга кўра, тадқиқот натижалари Сиверс астрагали уруғларининг унувчанлигини ошириш учун, уруғларни албатта импакциялаш ва бентонит кукуни эритмаси билан

қобиклаш зарур.

Ўқтам ҲАКИМОВ,
қ-х.ф.н., катта илмий ходим, Ўз ФА Навоий бўлими,
Химоил ХАЛИЛОВ,
қ-х.ф.н., катта илмий ходим,
Қорақўлчилик ва чўл экологияси илмий-тадқиқот
институтини.

АДАБИЁТЛАР

1. Махмудов М.Н. ва бош. Адир яйловлари ҳосилдорлигини оширувчи истиқболли фитомелиорантлар// Атроф-муҳит ўзгариши шароитида ер ресурсларини ҳимоя қилиш ва улардан оқилона фойдаланиш. Тошкент, 2016 й. 517-519-б
2. Халилов. Х.Р. «Эколого-биологическое изучение кормовых видов рода Астрагал для целей интродукции в условиях предгорной полупустыни Узбекистана». Автореф. дис. канд. биол. наук. - Санкт-Петербург, 1993. 15 с.
3. Қаршибоев Ж.Х. Адир минтақасида тарқалган айрим астрагалларнинг уруғ унувчанлиги. «Ўзбекистон биологияси» журнали. 2013. №3, 19-21-б.

УЎТ: 633.51:575:631.52

G. BARBADENSE L. ТУРИГА МАНСУБ F₂ ЎСИМЛИКЛАРДА МОРФОБИОЛОГИК ВА ХЎЖАЛИК БЕЛГИЛАРИНИНГ НАСЛДАН-НАСЛГА БЕРИЛИШ КОЭФФИЦИЕНТИНИНГ ТАҲЛИЛИ

Аннотация. Ушбу мақолада дурагай популяцияларини таҳлил қилиш натижасида олинган маълумотлар асосида ўрганилган белгиларнинг генетик таркиби ўзгарувчан эканлиги, ўрганилган белгиларнинг наслдан-наслга берилишида генлар ва ташқи муҳит таъсири турлича бўлиши келтирилган. Белгиларнинг шаклланишида генларнинг таъсири юқори бўлганда кейинги авлодларда шу белгининг барқарор бўлиши аниқланган.

Аннотация. На основании данных, полученных при анализе гибридных популяций, установлена вариабельность генетического состава изучаемых признаков. А влияние генов и внешней среды на передачу изучаемых признаков из поколения в поколение различаются. При высоком влиянии генов на формирование признаков обнаружена устойчивость этого признака в последующих поколениях.

Annotation. Based on the data obtained from the analysis of hybrid populations, the variability of the genetic composition of the studied traits was established. And the influence of genes and the environment on the transmission of the studied traits from generation to generation differ. With a high influence of genes on the formation of traits, the stability of this trait in subsequent generations was found.

Кириш. Ғўза ўсимлигида кўпчилик белгиларнинг шаклланиши полигенлар таъсирида юзага келади. Шундай бўлишига қарамадан, бу белгиларнинг ўсимликнинг морфологиясида юзага чиқишида ташқи муҳит омиллари ҳам роль ўйнайди. Бу омиллар натижасида ўсимликнинг яшаш муҳитига адаптация шаклланади ва шу муҳитда ўсимликнинг яшовчанлиги таъминланади.

Н.Г.Симонгулян ўз тадқиқотларида олган маълумотларга асосланиб ғўза ўсимлигида миқдорий белгиларни генетик таҳлилига кўра икки гуруҳга бўлишни таклиф қилган - биринчи гуруҳга кирувчи белгилар яъни ҳосилдорлик ва кўсак сони кўп сонли полигенлар таъсирида бўлади. Бу ҳолда паратипик варианса юқори бўлиб, ирсийланиш паст даражада бўлади. Иккинчи гуруҳга кирувчи белгилар (кўсак йириклиги, тола узунлиги ва чиқими ва бошқалар) кучсиз самарага эга бўлган кам сондаги полигенлар назоратида бошқарилади деб таъкидлайди [1; 215-б.].

С.А. Gowda ва бошқалар ғўза ўсимлигида белгиларнинг шаклланишини генлар таъминлашини ва уларнинг иштироки юз фоиз бўлмаслигини аниқлашган. Тола узунлиги ва

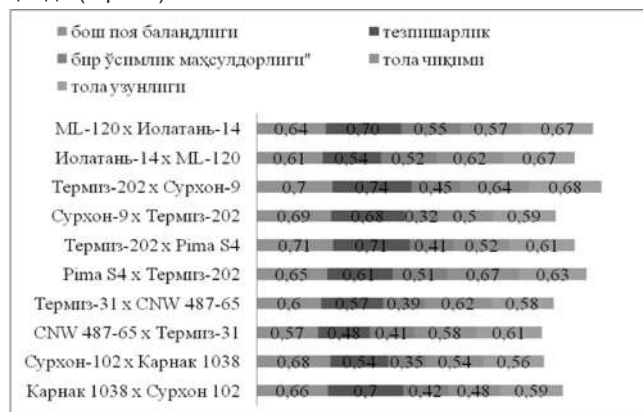
мустақамлигини таъминловчи генлар бир вақтнинг ўзида пахта ҳосилдорлигига ҳеч қандай таъсир кўрсатмасдан ирсийланади. Чунки иккала белги бир-бири билан ижобий боғлиқ ва, шунингдек, пахта ҳосилдорлиги билан аҳамиятсиз боғлиқлигини кўрсатди. Жами 255 та дурагайлар таҳлил қилиниб, улардаги белгиларнинг ирсийланишида генларнинг таъсир даражаси таҳлил қилинган [3; 215-б.].

Тадқиқот услуби. Тадқиқотларда давомида ўрганилган ингичка топали намуналар “Ғўза, коллекцияси ва интродукцияси” лабораториясининг коллекция кўчатзориди ўрганилди. Экиш учун ажратиб олинган *G. barbadense* L. турига мансуб ота-она намуналари ва улар иштирокида частиштириб олинган F₂ дурагай уруғлари май ойининг биринчи ўн кунлигида дала шароитида 15 уяли қилиб экилди. Барча ўсимликларга ёрликлар осилди. Ҳар бир намуна бўйича уруғ ҳажмига кўра 10-20 та ўсимликда фенологик кузатувлар олиб борилди ва ўртача кўрсаткичлар аниқланди.

Натижаларнинг сонли кўрсаткичлари Б.А.Доспехов услубида статистик ишловдан ўтказилди [2].

Тадқиқот натижалари. Тажрибаларимизда ўрганилган

F₂ ўсимликларда белгиларнинг наслдан-наслга берилиш коэффициенти дурагай комбинацияларида бироз бўлсада фарқ қилди. Ўрганилган белгилардан бош поя баландлигининг наслдан-наслга берилиш коэффициенти Карнак 1038 x Сурхон 102 комбинациясида 0,66 га тенг бўлди ва бу унинг генотипга боғлиқ ҳолда намоён бўлиш даражаси 66,0% лигини кўрсатади. Белгининг намоён бўлишининг 34,0% ташқи муҳит шароити таъсирида бўлган. Худди шундай тезпишарликнинг наслдан-наслга берилиш коэффициенти 0,70 ни (генотипга боғлиқлик 70,0%, ташқи муҳитга боғлиқлик 30,0%) ташкил қилди (1-расм).



1-расм. Ғўзанинг F₂ дурагайларида морфобиологик ва хўжалик белгиларнинг наслдан-наслга берилиши.

Бизга маълумки, ўсимлик маҳсулдорлиги белгиси ташқи муҳит таъсирида анча ўзгарувчан бўлиб, олинган натижаларимиз ҳам буни тасдиқлади. F₂ ўсимликлар маҳсулдорлигининг наслдан-наслга берилиш коэффициенти 0,42 га (генотипга боғлиқлик 42,0%, ташқи муҳитга боғлиқлик 58,0%) тенг бўлди. Тола чиқими белгиси кўпчилик полиген белгилар ичида нисбатан юқори ирсийланиш даражасига эга. Мазкур дурагай

комбинациясида тола чиқими белгиси бўйича наслдан-наслга берилиш коэффициенти паст кўрсаткичда бўлди ва 0,48 га (генотипга боғлиқлик 48,0%, ташқи муҳитга боғлиқлик 52,0%) тенг бўлганлиги аниқланди. Тола узунлигининг наслдан-наслга берилиш коэффициенти 0,59 га (генотипга боғлиқлик 59,0%, ташқи муҳитга боғлиқлик 41,0%) тенг бўлди.

Юқорида айтиб ўтилганидек, комбинацияларда белгиларнинг ирсийланиши фарқланди. Pima S4 x Термиз-202 дурагай комбинацияси тезпишарлик (0,61), тола чиқими (0,67) ва тола узунлиги (0,63) бўйича нисбатан юқори наслдан-наслга берилиш коэффициентига эга бўлди.

Сурхон-9 x Термиз-202 (0,68) ва Термиз-202 x Сурхон-9 дурагай комбинацияси тезпишарлик (0,74), тола чиқими (0,64) ҳамда тола узунлиги (0,68) бўйича, Иолатань-14 x ML-120 дурагай комбинацияси тола узунлиги (0,67), ML-120 x Иолатань-14 дурагай комбинацияси эса тезпишарлик (0,70) ва тола узунлиги (0,67) бўйича нисбатан юқори наслдан-наслга берилиш коэффициентига эга бўлди. Бу кўрсаткичлар ушбу дурагайлар ичидан ушбу белгилар бўйича юқори кўрсаткичларга эга бўлган ўсимликларни ажратиб олиш мумкин бўлишини кўрсатади.

Хулоса. Хулоса қилиб айтадиган бўлсак, дурагай популяцияларини таҳлил қилиш натижаси белгилар бўйича уларнинг генетик таркиби ўзгарувчан эканлигини кўрсатди. Юқорида келтирилган маълумотлар таҳлили шуни кўрсатадики, ўрганилган белгиларнинг наслдан-наслга берилишида генлар ва ташқи муҳит таъсири турлича бўлар экан.

Малоҳат ХАЛИҚОВА,

қ.х.ф.д., профессор,

Элмира МАТЯҚУБОВА,

қ.х.ф.ф.д (PhD), катта илмий ходим,

ПСУЕАИТИ,

Нурмамат РАЖАБОВ,

қ.х.ф.ф.д (PhD), доцент,

“ТИҚХММИ” МТУ.

АДАБИЁТЛАР

1. Симонгулян Н.Г., Мухаммадхонов С., Шафрин А. Ғўза генетикаси, селекцияси ва уруғчилиги. -Тошкент: Ўқитувчи, 1974. - Б. 215.
2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. -Москва, 1979. -С. 3-242.
3. Gowda S.A., Katageri I.S., Kumar N.V. et al. Development and evaluation of India's first intraspecific *Gossypium barbadense* cotton recombinant inbred mapping population for extra-long staple fibre traits. Genet 101, 4 (2022). <https://doi.org/10.1007/s12041-021-01338-7>.

УЎТ: 633.81 581.41

ДОРИВОР *GALANTHUS ALPINUS* SOSN. (*AMARYLLIDACEAE*) ЎСИМЛИГИНИНГ АЙРИМ МОРФОЛОГИК ТАВСИФИ

Аннотация. В условиях Ташкентского ботанического сада были изучены биология сезонного цветения и некоторые морфологические особенности *Galanthus alpinus*. В этих условиях наблюдалось, что сезонное цветение *Galanthus alpinus* длится дольше, чем в естественных условиях (14 дней в естественных условиях), то есть 20 дней.

Annotation. The biology of seasonal flowering and some morphological structure of *Galanthus alpinus* in the conditions of the Tashkent Botanical Garden were studied. It has been established that the seasonal flowering of *Galanthus alpinus* in the conditions of the Tashkent Botanical Garden lasts longer than in natural conditions (14 days in natural conditions), i.e. 20 days.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 10 апрелдаги ПҚ-4670-сонли “Ёввойи ҳолда ўсувчи доривор

ўсимликларни муҳофаза қилиш, маданий ҳолда етиштириш, қайта ишлаш ва мавжуд ресурслардан оқилона фойдала-

MUNDARIJA

PAXTACHILIK

A.ЖАЛОЛОВ, А.РАВШАНОВ, Ш.НАМАЗОВ, С.МАТЁКУБОВ, Д.ТУРАЕВА, С.ЭРГАШЕВА. Эколого-географик узоқ юкори авлод тизмаларда тола чиқими ва битта кўсақдаги пахта вазнининг ирсийланиши ҳамда ўзгарувчанлиги.....1	
F.TO'XTASHEV, D.IBRAGIMOVA. Suyuq azotli o'g'itlar bilan g'o'za bargidan oziqlantirishning o'simlik o'sish va rivojlanishiga ta'siri.....3	

G'ALLACHILIK

H.ХУДАЙБЕРГЕНОВ. Ўзбекистоннинг дон мустақиллиги қандай илмий асосда амалга оширилганлигини биласизми?.....4	
И.БЎРИЕВ, Д.БОТИРОВА. Кузги буғдой ҳосилдорлигининг навдор уруғлар фракциялари ва озиклантиришга боғлиқлиги.....6	
Н.ЁДГОРОВ, Б.ХАЛИКОВ. Кузги буғдой навлари бош поясининг баландлиги ва бошоқ узунлиги.....8	
И.ХОШИМОВ. Агроомилларнинг кузги буғдой дон ҳосилдорлиги ва сифатига таъсири.....9	
Ш.ИРНАЗАРОВ, Э.ПАРМОҲОВА. Кузги буғдой етиштиришда қўлланилган минерал ўғитларнинг тупроқдаги қолдиқларининг анғизда етиштирилган такрорий экилган мош ҳосилдорлигига кейинги таъсири.....11	
М.МЎМИНОВА, Б.ҚАЛАНДАРОВ. Шолининг “Садаф” навини кўчат усулида экишда дон маҳсулдорлигига маъданли ўғитлар меъёрларининг таъсири.....13	
Ч.ҚАШҚАБОВЕВА, А.ХАЛБАЕВ, Х.ИДРИСОВ. Шолдан юкори ҳосил етиштиришда кўчат экиш схемалари ва биопрепаратлар қўллаш усуллари.....15	
Н.МИРЗАЕВ, Ш.ҲАЗРАТҚУЛОВА, Г.БЕРДИЕВА. Соя навларининг шохланиш сонига азотли ўғитлар меъёрининг таъсири.....16	
X.ASQAROV. Soya seleksiyasida boshlang'ich manbalarni o'rganish natijalari.....18	
И.НОСИРОВ. Такрорий экин сифатида экилган сояда дефолиация ўтказишнинг самарадорлиги.....19	
Х.РУСТАМ, Д.МУСИРМАНОВ, Д.АХМЕДОВ. Нўхат селекциясида маҳсулдорлик белгиларини баҳолаш.....21	
X.IDRISOV, SH.QASHQABOYEVA, A.XALBAEV. Mosh (Rheo1is aireis Piper)ning “durdon” navi don sifatini tahliliy o'rganish natijalari va moshdan keyin ekilgan sholi nav namunalari urug'larining unuvchanligi.....22	
A.XAYITOV, V.ESHONKULOVA. Boshloqli don ekinlaridan bo'shagan yerlarda moyli kungaboqar o'stirishning agrotexnologiyasi.....24	
A.ОМОНОВ. Тарик донининг сифат кўрсаткичларига экиш муддат ва меъёрларининг таъсири.....25	
К.АЗИЗОВ, Р.СИДДИКОВ, А.ЖАШПАРОВ. Иссиқ иқлим шароитида маккажўхоридан яшил масса (силос) етиштириш агротехнологияси.....27	
П.НУРАТДИНОВА, Т.СЕРИМБЕТОВ, Б.ИСМАЙЛОВ, Б.БЕКБАНОВ. Сроки внесения минеральных и органических удобрений под кукурузы на засоленных почвах.....30	

MEVA-SABZAVOTCHILIK

P.XAKIMOV, M.XALIMOVA. Ўзбекистонда сабзавот ва полизчиликни ривожлантиришда селекциянинг хиссаси.....31	
A.XALIMBOYEV, I.DOVLATOV. Urug'mevali mahsulotlarni saqlash jarayonida sodir bo'ladigan fiziologik o'zgarishlar.....33	
T.ОСТОНАҚУЛОВ, И.ЛУКОВА. Картошканинг йирик туганакли навларини турли етиштириш ва экиш усулларида ўстирилганда палак, илдиз ва туганак шаклланиши ҳамда маҳсулдорлиги.....34	
И.СУЛАЙМОНОВ, Д.ЭРГАШЕВ, Д.ДАДАХОНОВА. Қанд лавлаги илдимевасида қанднинг тўпланишига азотли ўғит шакллари таъсири.....35	
A.ABDURAJABOV, D.NORMURODOV, X.BEKMURADOVA. Yetishtirish texnologiyasining issiqxona pomidor nav va duragaylarining hosildorligiga ta'siri.....37	
V.XUDAYBERDIEV, D.NORMURODOV, X.BEKMURADOVA. Issiqxonada Koreya texnologiyasi asosida pomidor yetishtirilganda har xil duragaylarning hosildorligi.....39	
Б.ИБРОҲИМОВ, Н.ХУШВАҚТОВ. Иситилмайдиган иссиқхона шароитида турли муддатларда экилган аччиқ қалампир навларининг ҳосилдорлик кўрсаткичлари.....40	
T.XOLMUMINOV. Биохимический состав плодов перспективных сортов и гибридов F ₁ перца сладкого.....42	

O'SIMLIKSHUNOSLIK

Ў.ҲАКИМОВ, Х.ХАЛИЛОВ. Сиверс астрагали (<i>lam. Astragalus sieverstanus</i>) уруғларининг унувчанлигини ошириш имкониятлари.....44	
М.ХАЛИҚОВА, Э.МАТЯҚУБОВА, Н.РАЖАБОВ. <i>G. Barbadosense</i> L. турига мансуб F ₂ ўсимликларда морфобиологик ва хўжалик белгиларининг наслдан-наслга берилиш коэффициентининг таҳлили.....46	
T.XOLMURADOVA, Ч.ХОЛМУРАДОВ, З.УСАНОВ, З.ХОЛМУРОДОВА. Доривор <i>galanthus alpinus sosn.</i> (<i>Amaryllidaceae</i>) ўсимлигининг айрим морфологик тавсифи.....47	
Б.ИБРОҲИМОВ. Бамия нав намуналари ҳосилдорлигига поя баландлигининг таъсири.....49	
М.БОТИРОВ, А.ЮНУСОВ. Амарант барги ва унинг таркиби ўзгаришида экиш муддатлари ва экиш тизимининг таъсири.....51	

O'SIMLIKLAR HIMOYASI

I.MATKARIMOV. Qishloq xo'jaligida agrobiokimyoviy xizmatlardan foydalanishdagi yutuqlar, xavflar va yechimlar.....53	
A.УТЕПБЕРГЕНОВ, Т.ТОРЕНИЯЗОВ. Қорақалпоғистон агробиоценози данакли мева боғларида шираларга қарши биологик курашни ташкиллаштириш.....54	
Е.ТОРЕНИЯЗОВ, А.ДАВЛАТОВ, Б.АННАҚУЛОВ. Қорақалпоғистон экстремал агрошароитида янги пайдо бўлган зараркунандалар ривожланишининг биоэкологияси.....55	
Г.ТУРДИЕВА. Фарғона водийси шароитида дуккакли дон экинлари зараркунандалари ва уларга қарши курашнинг экологик безарар усуллари.....57	

CHORVACHILIK

T.TAYLAKOV. Эчкилар монезиозига қарши янги антигельминтикларнинг самарадорлигини ўрганиш.....59	
A.BOROTOV. Chorvachilik, baliqchilik va parrandalar uchun ozuqa tayyorlashda maydalagich barabanning ahamiyati.....61	
O.DJURAEV, G.MAMADULLAEV, U.FAYZIEV. Денгиз чўчкачаларида «рифизострепт» препаратини синанинг патоморфологик натижалари.....62	
S.OSERBAYEVA. Ekstremal ekologik omil sharoitida parvarishlangan tut ipak qurti zot va duragaylarining hayotchanlik va pilla mahsuldorlik ko'rsatkichlari.....64	
H.SATTAROV, A.BOROTOV. Эффективность различных технологий выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота в зданиях облепченного типа.....66	

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:

Shuhrat G'ANIYEV

Aziz VOITOV

Shavkat XAMRAYEV

Shuhrat TESHAYEV

Azimjon NAZAROV

Bahodir TOJIYEV

Ravshan MAMUTOV

Abrol VAXOBOV

Bahrom NORQOBILOV

Nizomiddin BAKIROV

Bahodir MIRZAYEV

Ravshanbek SIDDIQOV

Mirziyod MIRSAIDOV

Baxtiyor KARIMOV

Ibrohim ERGASHEV

2022-yil,
Maxsus son [2].

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.

IRRIGATSIYA-MELIORATSIYA

M.XAMIDOV, K.XAMRAYEV. Innovatsion sho'r yuvish texnologiyasi	68
D.QODIROV, Э.МАХМУДОВ, Ф.САДИЕВ, А.ЭРДАНОВ. Гидротехника иншоотларига хавф солувчи омиллар ва уларнинг турлари.....	69
М.ИКРАМОВА, И.АХМЕДХОДЖАЕВА, А.ХОДЖАЕВ, О.ИКРОМОВ. Ирригация тизимларида сувдан фойдаланиш мониторингини олиб боришда геоахборот технологияларининг ўрни	71
М.ОТАХОНОВ, Z.IBRAGIMOVA, S.MELIKUZIYEV, A.HOSHIMOV. Kanallarda suv oqimining tekis harakati.....	74
Э.МАХМУДОВ, Д.ҚОДИРОВ, М.ШЕРБАЕВ, Б.АБЛУЛЛАЕВ. Гидротехника иншоотларини куриш ва эксплуатация қилишда кўчки жараёнларининг таъсири.....	76
Д.ЖАНАЗАҚОВА. Маъданли ўғитлар меъёрлари ҳамда суғориш тартибларининг кузги арпа дони сифат кўрсаткичларига таъсири.....	77
З.ХУДОЁРОВ. Ёмғирлатиб суғориш жараёнидаги сув оқими ҳаракатининг математик модели	79
А.СЕЙТОВ, М.ЭСОНТУРДИЕВ, Т.КОБИЛОВ, Д.ЖУМАМУРАТОВ. Определение состава и перечня информационных потоков для системы автоматизации, сбора и обработки данных гидротехнических сооружений магистрального канала	81
Т.АПАКХУЖАЕВА, А.ХОШИМОВ, А.ХАЙДАРОВ, Д.РЎЗИЕВ. Куйилма-ўзанли сув омборларида филтратция хисоби.....	83
N.ESHROPULATOV, M.PO'LATXO'JAYEV, B.SULTONOV. Olxo'ri mevasiga o'ta yuqori chastotali elektromagnit maydon bilan ishlov berib sharbat olish texnologiyasi.....	84
М.БОТИРОВ, Ш.АКРАМОВ. Тупрокнинг ҳажм оғирлиги ва ғоваклиги билан унинг сув ўтказувчанлиги орасидаги боғлиқлик	85
А.АХАТОВ, Р.МАДРИМОВ, Ғ.ЖУРАЕВ, В.НУРМАТОВА. Бўзсув ва Жўнарлик каналли сувлари билан суғориладиган ўтлоқли ва бўз-ўтлоқли тупроқларда карбонат ва тузларнинг тарқалиши.....	87
Ф.ХАСАНОВА, И.ҚАРАБАЕВ, М.АТАБАЕВА, З.ДАУЛЕТНАЗАРОВА. Ерга турли усулларда ишлов бериб, ўтмишдош экинлар етиштиришнинг тупроқ агрофизик хоссалари ҳамда ғўза хосилдорлигига таъсири.....	89
С.ГАППАРОВ, А.УТАЕВ, З.ДЖУМАЕВ, А.РАВШАНОВ, Б.КАМИЛОВ, М.ЗИЯТОВ. Маҳаллий районлашган ғўза навлари ва тизмаларини автоматроф тупроқлар шароитида эгитлаб ҳамда томчилатиб суғоришда илди тизимининг ривожланиши.....	92
З.БОБОМУРАДОВ, З.БОБОКУЛОВ, М.АВАЗОВ, Ш.ТУРСУНОВ. Алмашлаб экиш ва тупроқ унумдорлигига нўхат экиннинг аҳамияти	95
Б.САЙПОВА. Табиий сув хавзаси муҳофаза зонаси ерлари хариталарини тузиш услугларини такомиллаштириш	97
Ж.ПИРИМОВ. Кадастр тизимида аэрокосмик съёмка маълумотларининг аҳамияти.....	98

МЕХАНИЗАТСИЯ

N.ESHROPULATOV, M.PO'LATXO'JAYEV, B.SULTONOV. Organik muhitlarning yuqori chastotali o'tkazuvchanligi.....	100
---	-----

ИҚТИСОДИЙОТ

Ў.ХЎЖАҚУЛОВ. Стратегик давлат секторида инсон ресурсларини бошқаришни қўллашнинг афзалликлари	101
Б.УМИРҚУЛОВ. Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликнинг махсулот сифатини оширишдаги аҳамияти.....	103
Г.АЛИЕВА, Ш.УТЕМИСОВ. Қишлоқ хўжалигида акциядорлик жамиятларини бошқаришда ахборот таъминотнинг аҳамияти ва уни такомиллаштириш.....	105
Ш.РАСУЛОВ. Ўзбекистон Республикасида меҳнат ресурслари фаоллигини оширишга қаратилган чора-тадбирлар таҳлили	107
У.АБЛАТОВ. Қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини диверсификациялаш усулларини такомиллаштириш.....	108
А.ХАДЖИМУРАТОВ. Агрокластер тадбиркорлигининг хусусиятлари.....	109
А.БАБАДЖАНОВ, Ш.БАЙМЕТОВА. Классификация аренды на уровне Республики Узбекистан в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности	112
А.ГУЛЯМОВА. Развитие деятельности коммерческих банков на рынке ценных бумаг Республики Узбекистан	114
Г.АЛИЕВА, У.АБЛАТОВ. Қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини диверсификациялашнинг илмий-назарий асослари	115
Ш.ХАЙИТОВ. Тўқимачилик саноати корхоналарининг барқарор ривожланишини эконометрик моделлар ёрдамида прогноزلаш	117

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: uzqx_jurnal@mail.ru,
Telegram: qxjurnal_uz
Facebook: uzqxjurnal

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

Bosmaxonaga topshirildi: 2022-yil 8-sentabr.
Bosishga ruxsat etildi: 2022-yil 8-sentabr. 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 №7. Nusxasi 200 dona.

«NUR ZIYO NASHR» MCHJ
bosmaxonasida chop etildi.

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

Navbatchi muharrirlar – B.ESANOV, A.TOIROV
Dizayner – U.MAMAJONOV



Chorvador.uz

ЭНГ ЯХШИ ЧОРВАДОРЛАРГА



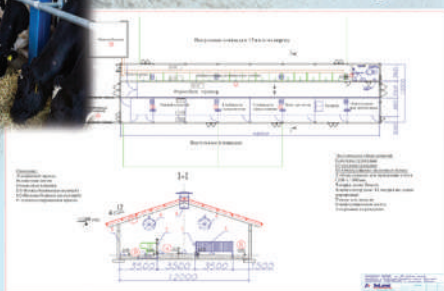
Резина ётоқлар



УТТ аппарати



Сут совутиш ва сақлаш танклари



Чорвачилик комплексларини лойihalаштириш



Сигир елинини дезинфекция қилиш
ва ускуналарни ювиш воситалари



Чорвачилик ускуналари ва эҳтиёт қисмлари

Озуқа тайёрлаш ва тарқатиш техникалари



Сигир соғиш ускунаси ва заллари



Тошкент ш., Аҳмад Дониш 22.
тел. (71) 226 65 96; +998 91 192 07 55;
+998 97 444 00 16; +998 94 647 10 03.

E-mail: chorvador@chorvador.uz

www.chorvador.uz