



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA‘LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI EKOLOGIYA, ATROF-MUHITNI
MUHOFAZA QILISH VA IQLIM O‘ZGARISHI VAZIRLIGI**

**O‘ZBEKISTON EKOLOGIK PARTIYASI MARKAZIY
KENGASHI IJROIYA QO‘MITASI**

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

GLOBAL IQLIM O‘ZGARISHI OQIBATLARINI YUMSHATISHNING ILMIY ASOSLARI

MAVZUSIDAGI XALQARO ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA

Buxoro – 2024

Hozirgi davrda iqlim muammolari jahondagi barqaror rivojlanish yo'lida eng asosiy tahdidga aylanib ulgurdi. Iqlim o'zgarishining salbiy oqibatlarini zamonamizning eng ayanchli ekologik inqirozlaridan biri – Orol fojiasi tufayli Markazil Osiyo va unga yondosh mintaqalarda ayniqsa jiddiy sezilmoqda.

Tabiiy omillar, atmosfera havosi, yer va suv havzalari, o'simlik va hayvonot dunyosida ro'y berayotgan ba'zi bir nomuvofiqliklarni, ularni bartaraf qilish borasida olib borilayotgan ishlar, tabiiy boyliklardan oqilona foydalanish, zahiralarni ko'paytirish borasidagi chora-tadbirlar o'zining ijobiy natijalarini bermoqda. Olimlar va mutaxassislarining ko'p yillik olib borgan ilmiy amaliy ma'lumotlariga ko'ra, Buxoro viloyati atmosfera havosida transchegaraviy ifloslanish tendensiyasi mavjudligi aniqlangan. Ilmiy-amaliy anjumanda quyidagi yo'nalishlar bo'yicha maqolalar to'plamga kiritilgan:

— Global iqlim o'zgarishlari oqibatlarini yumshatishda "Yashil iqtisodiyot"ga o'tishning ustivor yo'nalishlari;

— Cho'llanish va degradatsiya jarayonida bioxilma-xillikni saqlash muammolari;

— Yer va suv resurslaridan oqilona foydalanishning ilmiy asoslari;

— Ekologik sof mahsulotlar yetishtirishning biotexnologiyasi;

— Chang bo'ronlarining, atrof muhitga va inson salomatligiga ta'sirini bartaraf qilish omillari.

To'plamda respublikaning yetuk olimlari, iqtidorli yosh olimlar hamda sohaga tegishli bo'lgan xorijiy olimlar jalb qilingan. Bundan tashqari sohaga tegishli bo'lgan korxonalar va tashkilotlar mutaxassislarining ilmiy-tadqiqot ishlari jamlangan. To'plamda keltirilgan ma'lumotlardan oliy ta'lim muassasalari talabalarini magistrlari, doktorantlari, mustaqil izlanuvchilari, professor o'qituvchilar, hamda sohaga oid mutaxassislar foydalanishlari mumkin.

Tahrir hay'ati:

Pardayev Sh., To'rayev M.M.

Taqrizchilar:

Esanov H.Q., Biologiya fanlari doktori, dotsent Buxoro davlat universiteti

Toshov H.M., b.f.f.d (PhD), Buxoro davlat universiteti

Anjumanning tashkiliy qo'mitasi

T.X.Rasulov, Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektor, f-m.f.d., professor, rais;

O.X.Raximov, Agronomiya va biotexnologiya fakulteti dekani, i.f.f.d. dotsent, a'zo;

O'. U.Rashidov, Moliya va iqtisodiyot ishlari bo'yicha prorektor, a'zo;

F.N.Nurulloyev, Ilmiy tadqiqot va inovatsion faoliyatni rivojlantirish departamenti boshlig'i, a'zo;

H.M.Toshov, Zoologiya va umumiy biologiya kafedrasini mudiri, b.f.f.d., dotsent, a'zo;

M.M.To'rayev, Zoologiya va umumiy biologiya kafedrasini dotsenti, a'zo;

Sh.Pardayev, Zoologiya va umumiy biologiya kafedrasini dotsenti, a'zo;

N.A.Shamsiyev, Zoologiya va umumiy biologiya kafedrasini mudiri, b.f.f.d., dotsent, a'zo;

A.E.Xolliyev, Botanika va o'simliklar fiziologiyasi kafedrasini professori, b.f.d., a'zo;

H.Q.Esanov, Botanika va o'simliklar fiziologiyasi kafedrasini dotsenti, b.f.d., a'zo;

To'plamga kiritilgan maqolalar mazmuni, ilmiy salohiyati va keltirilgan dalillarning haqqoniyligi uchun mualliflar mas'uldirlar.

Global iqlim o'zgarishi oqibatlarini yumshatishning ilmiy asoslari

Mikrobiologik preparatlardan foydalanishning ko'plab afzalliklari bor. Ular biologik jihatdan xavfsiz va atrof-muhitga zarar etkazmaydi. Qoldiq qoldirishi, tuproq va suvni ifloslantirishi mumkin bo'lgan kimyoviy moddalardan farqli o'laroq, mikrobiologik preparatlar ekologik toza va agrosanoatda, fermer xo'jaliklarida hamda shaxsiy xonadonlarda ekologik toza mahsulot yetishtirishda xavfsiz mikrobiopreparat sifatida ishlatilishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1.Rashidova N.T., Gulyamova I.T., Akhmedova Z.R. Hidrolisis of soil micromycetes isolated from various sources of the Republic of Uzbekistan and their importance in agriculture// 6th ASIAN PGPR International Conference Tashkent. Uzbekistan 2019. 18-21 august. 99 p.

2.Саттаров М.Э., Ахмедова З.Р., Рашидова Н.Т., Гулямова И.Т., Урдушева Б. Использование ферментных препаратов некоторых ксилотрофных грибов в сельском хозяйстве//Инновацион лойихаларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш муаммолари. III Республика илмий-техник конференция. Жиззах 2011. 279-281 б.

3.Ахмедова З.Р., Рашидова Н.Т., Муродиллаева А., Саипов З.А., Урдушева Б. Действие ферментативно активных жидкостей некоторых грибов и их композиций на урожайность хлопчатника и качества волокна// Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойихаларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш муаммолари// IV-Республика илмий техник конференция илмий ишлар тўплами. Жиззах 2012. 67-69 б.

4.Эргашева С.З., Рашидова Н.Т., Гулямова И.Т., Саттаров М.Э. “Микрозиум-2” энзим композицияси ва унинг таркибига кирувчи компонентларининг чигит унувчанлигига таъсири// Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойихаларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш муаммолари// IV-Республика илмий техник конференция илмий ишлар тўплами. Жиззах 2012. 499-501 б.

5.Куатбекова Р.А., Ахмедова З.Р., Холмурзаева Б.А., Саипов З.А., Рашидова Н.Т., Дильдабаева З.С. Ферментативные активности ксилотрофных и почвенных грибов// Приоритетные направления развития науки и образования: Будущее и стратегия. Посвященной 70-летию президента Казахстанского университета дружбы народов, академика, доктора химических наук, профессора Абдумусы Муратовича Куатбекова.4-5 июнь. Казахстан 2012. С. 265-268.

Шарипов Одилжон Бафоевич¹

доцент кафедры агрономии и почвоведении Бухарского государственного университета

Каримов Ботир Шаропович²

Заведующий лаборатории селекции и семеноводства Бухарской научно-опытной станции НИИ зерновых и зернобобовых культур.

Халилова Н.И,

Бухарского государственного университета

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА

***Annotatsiya:** Makkajo'xorining optimal ekish imkoniyatlarini belgilovchi asosiy omillardan biri bu tuproqning harorat rejimidir. 2021 - 2023 yillarda amalga oshirilgan tadqiqotlarda Buxoro vohasi sug'oriladigan tuproqlari sharoitida makkajo'xorining ekish muddatlarini may oyining birinchi va ikkinchi o'n kunligida amalga oshirilganda urug'larning unib chiqishi yuqori bo'ldi. Makkajo'xorining ekish chuqurligi, uning unib chiqish davrida tuproqning o'rtacha haroratining oshishi yillar davomida bu qiymatning kuchli o'zgarishi aniqlandi.*

***Kalit so'zlar:** Ozuqa ishlab chiqarish, konsentratsiya, duragay, davri, unib chiqishi, issiqlik rejimi, namlik bilan ta'minlanishi, zararlanishi.*

***Аннотация:** Одним из основных факторов, определяющих оптимальную посадку кукурузы, является температурный режим почвы. В исследованиях, проведенных в 2021-2023*

2023 годах, в условиях орошаемых почв Бухарского оазиса при посеве кукурузы в первой и второй декаде мая всхожесть семян была высокой. Обнаружено глубина посева кукурузы, увеличение средней температуры почвы в период ее прорастания, сильное изменение этой величины по годам.

Ключевые слова: *Кормопроизводства, концентрация, гибрид, период, прорастание, теплового режима, влагообеспеченность, повреждения.*

Annotation: *One of the main factors determining optimal corn planting is soil temperature. In studies conducted in 2021-2023, in the conditions of irrigated soils of the Bukhara oasis, when sowing corn in the first and second ten days of May, seed germination was high. The depth of corn sowing, an increase in the average soil temperature during the period of its germination, and a strong change in this value over the years were discovered.*

Key words: *Feed production, concentration, hybrid, period, germination, thermal regime, moisture supply, damage.*

Введение: Кукуруза – одна из высокоурожайных культур разностороннего использования. Кукуруза является важным пищевым продуктом, концентрированным кормом, пригодным для всех видов сельскохозяйственных животных, а также важным сырьем для промышленной переработки.

Зерно ее отличается высокими кормовыми достоинствами – 1 кг содержит 1,3 к. ед. В нем 65...70 % безазотистых экстрактивных веществ, 9...12 % белка, 4...5 % жира.

В современной теории и мировой практике кормопроизводства и кормления альтернативы кукурузе как основному энергетическому компоненту не найдено. В первую очередь это относится к кормлению свиней и птицы. Но в молочном и мясном скотоводстве высокие показатели продуктивности без этого компонента рационов также труднодостижимы. Снижение доли кукурузного зерна и замена его, например, ячменным приводит к уменьшению концентрации обменной энергии в единице сухого вещества рациона, а затем и к более или менее резкому падению продуктивности животных.

Велико и агротехническое значение кукурузы. При возделывании по интенсивной технологии после нее остается хорошо очищенное от сорняков поле, улучшается физическое состояние, что способствует накоплению более высоких запасов влаги, чем после культур сплошного сева.

Значение кукурузы и многосторонность использования определяется самим растением, его биологией и строением растения. Вместе с тем для хорошего развития и получения высоких урожаев кукурузе необходимо гармоничное сочетание всех условий окружающей среды.

Узбекистане на фураж - это эффективное решение энергетической проблемы в рационах сельскохозяйственных животных. Однако выращиванию зерновой кукурузы препятствует дефицит тепла, характерный для региона. Для его преодоления необходимо полностью использовать ресурсы тепла для чего необходимо проводить посев кукурузы в оптимальные сроки.

Цель исследований: установить оптимальные сроки посева районированных и перспективных гибридов кукурузы, обеспечивающие стабилизацию зерновой продуктивности и уборочной влажности зерна. Изучить условия вегетации кукурузы при различных сроках посева.

Результаты исследования: Один из основных факторов, определяющих возможность посева кукурузы – температурный режим почвы. В период исследований с 2021 по 2023 годы смещение сроков посева с третьей декады мая (традиционный срок) на первую- начало второй в целом создавало более жесткие условия прорастания семян (таблица 1). Установлено снижение средней температуры почвы в период «посев – всходы» на глубине заделки семян на 3,9% при сильном варьировании этой величины по годам.

Теплообеспеченность семян и проростков слое почвы 0-10 см при различных сроках посева (2021-2023 гг.)

Годы	Сроки посева	Температура почвы в период «посев- всходы», °С	Число дней с температурой почвы	
			8-10°С	6-8°С
2021	7 мая	15,4	3	4
	15 мая	19,3	1	1
	24 мая	21,4	1	1
2022	4 мая	17,4	1	2
	15 мая	19,5	2	2
	26 мая	20,1	1	3
2023	5 мая	15,0	8	7
	17 мая	14,8	6	6
	27 мая	17,0	4	4

Более значимым фактором является связанная с ранними сроками посева высокая вероятность понижения температуры почвы за пределы биологического минимума. За трехлетний период охлаждения почвы от 10 до 8 °С в период прорастания посевов раннего срока наблюдалось в 2022 и в 2023 годах.

Температурный режим, на фоне которого происходило дальнейшее развитие растений, также в значительной степени обусловлен сроками посева. В вегетативный период (всходы –выметывание) наблюдалось некоторое преимущество позднего срока по среднесуточной температуре воздуха (в среднем на 1,6 °С), однако ранний срок создавал более благоприятный режим в период созревания.

Сумма активных температур от сроков посева практически не зависела: различия по срокам не превышали величины, получаемой за 1 сутки. Именно этим обстоятельством в сочетании с закономерным варьированием температурного фона обусловлено влияние сроков посева на продолжительность вегетативного и генеративного периодов, рассмотренное ниже.

В условиях Бухарского оазиса возделывание кукурузы на зерно в большей степени лимитируется теплообеспеченностью и в меньшей- влагой. Поэтому влияние сроков посева на влагообеспеченность растений менее заметно. Значительное преимущество поздних сроков по запасам продуктивной влаги в период посева, а также раннего в фазу выметывания наблюдалось лишь в 2021 году в условиях, когда прорастание и формирование урожая не лимитировались влажностью почвы.

В распределении летних осадков относительно критического периода наблюдается увеличение их суммы от раннего срока к позднему как общая тенденция, обусловленная особенностями 2022 года с обильным увлажнением второй половины лета. Однако с учетом пониженного температурного фона влияние этих осадков на посевы 15 и 26 мая следует рассматривать как негативное.

Таким образом, обобщая изложенное, можно охарактеризовать основные изменения в условиях вегетации кукурузы, связанные со смещением сроков посева с третьей декады мая на первую, следующим образом: снижение температуры почвы и воздуха в период прорастания и в первую половину вегетационного периода до уровня, в той или иной мере задерживающего развитие растений, но не вызывающего их повреждений; оптимизация теплового режима в генеративный период; повышение эффективности использования тепловых ресурсов; улучшение влагообеспеченности растений в период «посев-всходы» и в критический период на засушливом фоне.

Список использованной литературы

1. Б.А.Доспехов, Методика полевого опыта (основами статистической обработки результатов исследований), Москва 1985.С.19-25.
2. Балюра В.И., Щагина А.К. Температура и скороспелость кукурузы//Кукуруза. 1968. № 1. С. 25-27.
3. Останакүлов Т.Е., Нарзиева С.Х., Бурханов Ш. Сладкая кукуруза. Т., 2007. 119 с.
4. Грибкова Н.Г., Наточиева Н.Н. Влияние водного режима на рост, развитие и урожай кукурузы и сорго при различных условиях произрастания//Бюл. ВИР. Вып. 76. - Л., 1982. - С. 24-30.
5. Санаев С.Т., Рахматов И.И, Выращивание овощных (сладких) сортов и гибридов кукурузы в качестве повторного посева. С.61-65.

Xasanov I.X.6,
*Buxoro cho'l-yaylov ozuqabop o'simliklar urug'chiligi
ilmiy ishlab chiqarish markazi*

**BUXORODA GO'ZAGA AZOTLI O'G'ITLAR QO'LLANISHNING ILMIY
ASOSLARI**

***Annotatsiya:** Ushbu maqolada Buxoro viloyatida g'o'za parvarishi agrotexnikasida azotli o'g'itlarni qo'llash me'yorlari, mavsumlari va unga ta'sir etuvchi omillar hamda hosildorlikni oshirish tadbirlari shu bilan birga turli xil tuproq tiplarida hosildorlikni oshirish, tuproqning kimyoviy tarkibini hosildorlikka ta'siri batafsil bayon qilingan.*

***Kalit so'zlar:** Tuproq, g'o'za, azot, fosfor, sulfatlar, karbamid, kaliy, ammoniy, selitra, o'g'itlar, unumdor, ko'sak, chanoq, hosildorlik, kultuvatsiya, ozuqa moddalar, unumdor, gidromorf, sho'rxoklar, nitrifikatsiya, jarayonlar.*

Respublikamizda ekin yerlarining 50 % ini avtomorf-yer osti suvlari chuqurda va yarmisi gidromorf-yer osti suvlari yaqin va sho'rlangan suvning o'simlik va tuproq yuzasidan parlanishi sug'oriladigan suvga nisbatan 10 barobar ko'pligi tufayli, tuproq turli darajada sho'lanadi. Gidromorf tuproqlarda agroirrigatsion qatlam 1,5-2,0 metrni tashkil qiladi. Markaziy Osiyo respublikalarida qariyb 10 % maydon sug'oriladi, 90 % maydon esa yaylovlardan iborat. Hozir yaylovlarning respublikamizda 8 mln ga ekin yeri inqirozga uchragan. Ob-havoning Keskin o'zgarishi va Orol Dengizining (87%) qurib qolishi, undagi zararli tuzlar 75 mln tonnani tuzlarni butun dunyoga tarqalmoqda. Yaylovlarning asosiy qismidagi efimir va efemeroid o'simliklari keskin kamayib, 2,0-5,0 sentner hosildorlik o'rniga 0,5-0,8 sentnerni tashkil qilmoqda.

Sho'rlangan gidromorf tuproqlarda ekinlardan yuqori hosil olish uchun kuz va qish davomida sho'r yuvish o'tkazmasdan o'simliklar o'smaydi, 4-6 ming kubometr suv bilan sho'r yuvilgan maydonlarda zararli tuzlar bilan birgalikda ozuqa moddalari ham yer osti suvlariga yuviladi. Tuproq qancha unumdor bo'lsa, undagi tuzlar 70 % gacha, o'rta sho'rlanganda esa xlor 0,04 %, quruq qoldiq 0,8 % tuproqdagi tuzlarning atigi 30 % yuviladi. Gidromorf tuproqlarda azot rejimi- ammonifikatsiya, nitrifikatsiya jarayonlari avtomorf tuproqlardan keskin farq qilmaydi., ya'ni may-iyun oylarida kuchayib g'o'zaning shoxlanish, gullash, hosil olish va vegetatsiya oxirida keskin kamayadi.

O'zbekistonda hozirgi kunda 42 % va Buxoro viloyatida 71 % ekin maydonlari o'rta va kuchli sho'rlangan. Buxoro gidrogeologik ekspeditsiya ma'lumotlariga qaraganda (2018) yer osti suvlari 2 metrgacha chuqurlikda joylashgan maydonlar esa 88 % ni tashkil qiladi.

Tuproqning turli darajada sho'rlanishi o'tloq-botqoq maydonlarda azotli o'g'itlar qo'llashda o'rta va ingichka tolali g'o'zalarga azot normalari, qo'llash muddati, fermalari va kiritish usullarini ko'p yillar mobaynida Buxoro paxtachilik tajriba stansiyasida, Buxoro tumanidagi "Leylak Losh" fermer xo'jaligida va G'ijduvon tumanidagi "G'ovshun" MFY hududlarida dala tajribalari o'tkazildi. Laboratoriya tahlillarida tuproqning 0-100 sm qatlamida (xlor-0,04 % va quruq qoldiq-0,8 %) g'o'zaning bo'yi 2 yilda o'rtacha quruq vazni 40 %, ko'sakning 3-6-9 hosil shoxlaridagi vazni 50 % va paxta hosili 30 % gacha kamaydi. O'rta va

Global iqlim o'zgarishi oqibatlarini yumshatishning ilmiy asoslari

Арипов Бахтиёр Фармонович, Ахмедова Захро Рахматовна, Фармонов Бекзод Бахтиёрович. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ БИОСТИМУЛЯТЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ХЛОПЧАТНИКА	230
Aripov Baxtiyor Farmonovich, Zahro Rahmatovna Ахмедова, Farmonov Bekzod Baxtiyorovich. EKOLOGIK TOZA MIKROBIOLOGIK PREPARATLARNING AFZALLIKLARI.....	232
Шарипов Одилжон Бафоевич, Каримов Ботир Шаропович, Халилова Н.И. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА	234
Xasanov I.X. Buxoroda go'zaga azotli o'g'itlar qo'llanishning ilmiy asoslari	237
Nazirova Rakhnamokhon Mukhtorovna. COMPLEX PROCESSING OF POMEGRANATE FRUITS.....	239
Yarmuhammedov Jasur Mansurovich, Sharopova Shaxnoza Rahmatullayevna, Odilova Madina Yoqubovna. CALENDULA OFFICINALIS L. – DORIVOR TIRNOQGULNI BUXORO VILOYATI SHAROITIDA YetISHIRISH AGROTEKNIKASI.....	242
SHodiyev Boymurod Xolmurodovich, Jumayeva Gulhayo Avaz qizi. MIKROSKOPIK SUVO'TLARI YORDAMIDA TARKIBIDAGI.....	245
Rahmatova Dilovar Nurnazarovna, Sharopova Shaxnoza Rahmatilloevna, Nasilloeva Barchinoy Xalilovna. BUXORODA QO'ZIQORINCHILIKNING ZAMONAVIY ISTIQBOLLARI.....	248
Gulimov Quvondiq Xamzayevich, Bahodirov Zafar Abduvalievich. SUG'ORILADIGAN VA LALMI TIPIK BO'Z TUPROQLARINING HOSIL BO'LISH JARAYONIDA IQLIM SHAROITLARINING ROLI	252
Xamrayev Sardorbek Sharafutdinovich. BARQAROR EKOTURIZMNI YARATISHDA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR VA TABIAT BIRLASHISHINING IJTIMOYIY-FALSAFIY JIHATLARI.....	255
Abdug'aniyeva Yulduz Azamat Qizi. FITOVAK STIMULYATORLARINI MOSH NAVLARIDA QO'LLASHNING ANAMIYATI.....	257
Мирталипов Дильшат Тауфиқович, Симонов Александр Алексеевич, Кузметов Абдулахмет Раймбердиевич, Ақтамқулова Мафтуна Акмал қизи. БАЛИҚЧИЛИК ҲОВУЗЛАРИНИ ИНТЕНСИФИКАЦИЯЛАШДА	259
Жабборов Бахтиёр Искандарович, Жабборова Азиза Бахтиёр қизи. ЭКОЛОГИК СОФ МАҲСУЛОТЛАР ЕТИШТИРИШДА БИОТЕХНОЛОГИЯ.....	261
Сафарова.З.Т., Талмаханова У.У. РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИИ В ВЫРАЩИВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	264
5-SHO'BA. CHANG BO'RONLARINING, ATROF MUHITGA VA INSON SALOMATLIGIGA TA'SIRINI BARTARAF QILISH OMILLARI.....	
267	
Hojiyev R.Y., Pardayev Sh, Toshov H.M. IQLIM O'ZGARISHI OQIBATLARINI UMSHATISHDA "YASHIL QOPLAMALAR" NING ANAMIYATI.....	267
Пардаев Ф.М. БУХОРО АРИД МИНТАҚАСИДА ЭКОЛОГИК МУҲИТНИНГ БОЛАЛАРДАГИ БУРУН БЎШЛИҚЛАРИ КАСАЛЛИКЛАРИГА ТАЪСИРИНИ БАҲОЛАШ	271
Ahmadjanova Mohiyat Sadriyevna, Otajonova Sarvigul. FARG'ONA VODISIDA CHANG BO'RONLARINING, ATROF MUHITGA VA INSON SALOMATLIGIGA TA'SIRI	275
Сафарова Закия Тешаевна. ВЛИЯНИЕ ПЫЛЬНЫХ БУРЬ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	276
Қўчқоров А.Х., Чинбердиева С. ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ҒЎЗА АГРОЦЕЗЛАРИДА ЎСИМЛИКХЎР ҚАНДАЛАЛАРНИНГ ДОМИНАНТ ТУРЛАРИ.....	278
Usmonov Muhammadi G'ulom o'g'li. TASHQI MUHITNING CHANG BO'RONLARI VA ISHLAB CHIQRISH CHANGLARI NATIJASIDA YUZAGA KELADIGAN BRONXITNING KECHISH XUSUSIYATLARI VA UNING OLDINI OLISH CHORALARI	280