

ISSN 2091 – 5616

AGRO ILM

Maxsus son (1) 1891, 2023



Илм-фан —
Тараққиёт
мезони



AGRO ILM

АГРАР-ИҚТИСОДИЙ,
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ЖУРНАЛ

«O‘ZBEKISTON QISHLOQ
VA SUV XO‘JALIGI»
журнали илмий иловаси

Бош муҳаррир:
Тоҳир
ДОЛИЕВ

МУАССИС:
Ўзбекистон
Республикаси Қишлоқ
ва Сув хўжалиги
вазирликлари

Журнал Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлигида 2019 йил 10 январда 0291-рақам билан қайта рўйхатга олинган. Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси Раёсатининг 2013 йил 30 декабрдаги №201/3-сонли қарори билан қишлоқ хўжалик фанлари, техника, ветеринария ҳамда 2015 йил 22 декабрдаги 219/5-сонли қарори билан иқтисодиёт фанлари бўйича илмий журналлар рўйхатига киритилган.

ТАХРИР ҲАЙЪАТИ

А.Тўраев
(Ҳайъат раиси)
Ҳ.Атабаева
М.Аманова
Ш.Бобомуродов
Қ.Бобобеков
А.Даминов
Д.Ёрматова
Ш.Жабборов

А.Ибрагимов
У.Исмаилов
Б.Исроилов
С.Зокирова
А.Мадалиев
А.Маърупов
Р.Назаров
Р.Низомов
Р.Нормахматов
Т.Остонакулов

А.Равшанов
Ф.Расулов
Й.Сайимназаров
Ж.Сатторов
М.Сатторов
Ф.Тешаев
М.Тошболтаев
Е.Торениязов
Д.Тунгушова
А.Тўхтақўзиёв
Т.Фармонов

Б.Холиқов
Д.Холмирзаев
Н.Хушматов
Р.Ҳақимов
А.Ҳошимов
С.Шамшетов
Ш.Шообидов
Э.Шаптаков
А.Элмуродов
Ш.Эсанбаев
И.Қўзиёв

«O‘ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO‘JALIGI»
ва «AGRO ILM» журналларида чоп этиладиган
илмий мақолаларга қўйиладиган
ТАЛАБЛАР

1. Мақолалар:

— илмий мазмунга эга бўлиши, тадқиқотларнинг долзарблиги ва мақсади аниқ кўрсатилиши;

— тушунарли ва раён баён этилиши;

— охирида эса аниқ илмий ва амалий тавсиялар тарзида хулосалар берилиши даркор.

2. Мақола ўзбек ёки рус тилида ёзилиши мумкин. Унинг ҳажми шакл ва жадваллар (қўпи билан 1,5 бет), адабиётлар рўйхати, инглиз тилидаги аннотация (3—4 қатор) билан бирга **10 бетдан**, илмий хабарлар эса **4 бетдан** ошмаслиги керак. Юбориладиган материаллар А-4 ўлчамдаги оқ қоғозда, **1,5 интервал ва 14 кеглда**, Times New Roman ҳарфида ёзилмоғи лозим.

3. Мақолани расмийлаштириш (формуларни ёзиш «Microsoft Equation 3.0» дастурида, жадвалларни тузиш, грекча, катта ва кичик ҳарфларни ажратиш, сўзларни қисқартириш ва бошқалар) илмий журналлар учун қабул

қилинган тартибларда бажарилади. Мақола мазмунига мос **УЎТ индекси биринчи саҳифанинг тепадаги чап бурчагига қўйилади**. Мақола охирида адабиётлар рўйхати, муаллифнинг исми, шарифи ва иш жойининг номи аниқ кўрсатилиши керак.

4. Нашр учун тайёр мақола албатта эксперт хулосаси бўлган ҳолда, **2 нусхада электрон варианты билан қабул қилинади**. Иккинчи нусха муаллифлар томонидан имзоланади. Муаллифларнинг уй ва иш манзиллари, исми ва шарифлари, **телефон рақамлари** тўлиқ кўрсатилиши шарт.

5. Талабларга жавоб бермайдиган мақолалар қабул қилинмайди. Зарур ҳолларда таҳририят мақолани тақриз учун юборишга ҳақли. Таҳририятга топширилган мақола ва материаллар муаллифларга қайтарилмайди.

ТАХРИРИЯТ

2023 йил,
Махсус сон (1) [90]

Бир йилда олти
марта чоп этилади.

Обуна
индекси—859

Журнал 2007 йил
августдан чиқа бошлаган.

© «AGRO ILM» журнали.

Манзилимиз:
Тошкент 100004,
Шайхонтоҳур тумани
А.Навоий кўчаси, 44-уй.
Тел/факс: 249-13-54.
242-13-54.

Facebook: uzqxjournal
Telegram: qxjournal_uz;
Сайт: www.qxjournal.uz
E-mail: qxjournal@mail.ru

ПАХТАЧИЛИК

А.ҚАҲРАМАНОВ, И.ҚАҲҲОРОВ, О.ЭРГАШЕВ, Ф.АБДУРАСУЛОВ. Тола узунлиги белгиси кўрсаткичлари бўйича *G. hirsutum L.* навларининг фарқланиши.....3

Z.UMAROVA, Y.USMONOVA. G'o'zaning o'sishi, rivojlanishi va hosildorligiga yangi gerbisidlar: gaytan va miuraning ta'siri...4

ҒАЛЛАЧИЛИК

А.ҚАРШИЕВ. Лалмикор деҳқончилик шароитида янги қаттиқ бугдой навларини етиштиришда дон ҳосили ва сифатининг экиш муддатларига боғлиқлиги.....6

И.РАҲМАТОВ, А.АББОСОВ, З.УЛУҒОВ. Экиш муддатлари ва экиш схемаларининг ширин маккажўхори ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири.....8

К.АЗИЗОВ, И.РАФИКОВ. Хоразм вилоятининг табиий-иқлим шароитига мос жўхори навлари уруғчилигини ташкил этиш йўллари.....9

N.ERKAYEVA, A.AHMEDOV, M.HALILOVA. Kungaboqar urug'ining morfologik tuzilishi va undan moy ishlab chiqarishda filtrlash jarayoni samaradorligini oshirish yo'llari.....11

Д.ЁРМАТОВА, С.ТОШТЕМИРОВ. Сифатли ҳосил олишда — янги технологиялар ва экиш меъёри.....12

Г.ТОШХҲЖАЕВА, Ю.САМАНДАРОВ. Қишлоқ хўжалигида соя етиштириш бўйича хорижий мамлакатлар тажрибаси.....14

Э.ХАМДАМОВА, Г.СУВОНОВА, Э.ИСАКОВА. Суғориладиган ерларда нўхат навларининг ўсиши ва ривожланиши.....16

МЕВА-САБЗАВОТЧИЛИК

Ҳ.ХАТАМОВА. Шафтоли дарахтининг тупроққа, ўғитга ва сувга бўлган талаби.....18

М.ОДИНАЕВ, Ш.ҒАНИЕВ, Н.ДЖАЛИЛОВ, Ш.АХМЕДОВ. Анжир меваларини очиқ майдонда ва конвекцион қуритгичда қуритишнинг аҳамияти.....19

Ж.ЭРМАКОВА. Ўрикни офтобда қуритиш тартиби.....20

SH.JURABOYEVA. Limon mevalarini saqlash.....21

N.YUSUPOV, SH.DEXQONOVA. Saqlashga qo'yilayotgan uzum navlarini dastlabki sovutish jarayonida "Sovuq zanjir" tizimidan foydalanish.....22

А.ЭЛМУРОДОВ, Ю.АБДУЛЛАЕВА, С.АБДУЛЛАЕВА. Зарафшон водийсида In-vitro лабораторияларида етиштирилган картошка навлари мини-туганакларидан фойдаланиш.....23

Ш.АМИНОВ, Р.ХАКИМОВ. Иситилмайдиган иссиқхонада бодринг дурагайларини мақбул экиш муддатлари.....26

Б.САЛОМОВ, Н.НУРМАТОВ, Р.ЎТАЕВ. Саримсоқ нав намуналарини ўрганиш.....28

ЎСИМЛИКЛАР ҲИМОЯСИ

А.МАРУПОВ, М.РАСУЛОВА, Г.ТУРАМУРАТОВА, У.МАРУПОВ. Вилт на хлопчатнике в условиях Наманганской области.....31

К.ШАРИФОВ. Уруғидан экилган пиёз ҳосилдорлигига бегона ўтларга қарши қўлланилган тадбирларнинг таъсири.....34

ЎСИМЛИКШУНОСЛИК

О.ХАКИМДЖАНОВ. Размножение павловнии войлочной (*paulowniatomentosa*) с использованием биотехнологических методов.....35

ЧОРВАЧИЛИК

R.HAMIDOVA, R.AMONOV, X.YAXSHILIKOV, J.XUJAMOV. Buzoqlarni sxema asosida oziqlantirishning o'sish ko'rsatkichlariga ta'siri.....37

С.ҚҲҚОРОВА. Қорамолларни пироплазмоздан даволашда трипонил препаратининг самарадорлиги.....38

А.РЎЗИЕВ, Н.РАЖАБОВ. Тут ипак куртларининг биологик кўрсаткичларини оширишда инновацион (автоматлаштирилган) усулининг аҳамияти.....40

О.ОРИПОВ, М.ВОВОМУРОДОВ, М.ЗУЛФИҚОРОВА, В.АЛИҚУЛОВА. O'zbekiston ipakchilik tarmog'ini rivojlantirishda tut ipak qurti (*Bombyx mori L.*) yangi seleksion zotlarining ahamiyati.....42

ИРРИГАЦИЯ-МЕЛИОРАЦИЯ

Э.МАХМУДОВ, Ж.ИШАНОВ. Томчилатиб суғоришнинг мураккаб тарқалувчи қувурларида гидравлик жараёнлар...45

Ш.БЕРДИЕВ, Д.МАМАТОВА. Суғориш майдонларининг қисман чўкиш содир бўладиган ерларида сувтежамкор суғориш технологияларини қўллаш.....47

С.ИСАКУЛОВ, Б.УСНАТДИНОВ. Выбор основных параметров гидросилового оборудования для модернизации ГЭС-3 «УП каскад кадирийских ГЭС».....48

А.ХАДЖИМУРАТОВ. Вопросы формирования предпринимательства в ирригационной системе.....50

М.КАРИМОВ, З.ШАРИПОВ, Т.УСМОНОВ. Оптимизация размерных характеристик дамбы временного оросителя с уплотняющим рабочим органом.....52

Е.ШЕРМАТОВ, М.МУХАММАДИЕВА. Земное эхо солнечных ветров.....53

Ў.МАҲМУДОВ, Б.ХАЛИКОВ. Алмашлаб экиш тизимларида тупроқнинг ҳажм массаси.....54

Н.РАХИМОВ. Жиззах вилоятида тупроқнинг аэрация қатламидаги сув-туз мувозанати.....55

Т.ОСТОНАКУЛОВ, Г.САИДОВА, И.АМАНТУРДИЕВ. Кучсиз шўрланган ерларда помидор нав (дурагай) ларини суғориш тартиби ва ўғитлаш меъёрларини мақбуллаштириш.....	57
К.КОМИЛОВ, Д.ҚАМБАРОВА. Тупроқнинг дондорлик кўрсаткичига суғориш тартиби ва қисқа навбатлаб алмашлаб экиш тизимининг таъсири.....	58
У.АБДУМАЛИКОВ. Тупроқ унумдорлигини оширишда гўнг солишнинг самарали техник ечими.....	60
M.SARIMSAQOV, M.SARIMSAKOVA. Sug'orish usulining tuproq agrofizikasi va olma hosildorligiga ta'siri.....	62
A.INAMOV, D.MURODOVA, S.JAMARDOV. Differensial sun'iy yo'ldosh tarmoqlari haqida ma'lumot.....	63

МЕХАНИЗАЦИЯ

Р.БАРАТОВ, М.БЕГМАТОВ, А.ПАРДАЕВ, А.ГАДОЙМУРОДОВ. Қишлоқ хўжалиги техникаларига ишлатиладиган бурчак тезланиш датчигининг асосий характеристикалари.....	65
П.ОРИНБАЕВ. Пушта ёнбағирларига ишлов берадиган пичоқ узунлигини асослаш.....	68
А.АХМЕТОВ, Б.МИРЗАЕВ, Ш.ОСТАНОВ. Нарезка борозд с образованием поперечных полов в междурядьях хлопчатника.....	69
Ж.БОБОЕВ, А.ХОЛБОЕВ. Иссиқлик генераторида қўлланилган винтли мосламаларнинг рационал қийматлари тажрибаларини математик режалаштириш усули билан аниқлаш.....	71
О.АУЕЗОВ, С.ТУРСЫМУРАТОВ. Теоретическое исследование процесса резания корней сорняков полусферической бритвой культиватора в междурядьях хлопчатника.....	72
А.АКРОМОВ, О.АБДУРАХМОНОВ. УЧДМ делинтери арра-металл чўткали цилиндрлари айланиш тезлигининг чигит туксизлантириш жараёнига таъсирини ўрганиш.....	74
A.XUDOYAROV, B.BOLTABOYEV, M.YULDASHEVA, M.MO'MINOV, I.NAZIRJONOV. O'rmon xo'jaligi ko'chatxonasi yerlarini ekishga tayyorlaydigan kombinatsiyalashgan agregatning konstruktiv sxemasining tanlash bo'yicha olib borilgan tadqiqotlar.....	75
I.ERGASHEV, A.AKRAMOV, B.TASHEMIROV, Y.ISLOMOV, F.NAMAZOV, A.KUVANDIKOV. Yaylovlar holatini idishlarda o'stirilgan saksovul ko'chatlarini o'tqazish orqali yaxshilash texnologiyasi va texnik vositasi.....	77
М.СУЛТАНОВ, Т.МАТҚУРБОНОВ, С.РЎЗИМОВ, Э.САФАРОВ. Экинлар ҳосилдорлик кўрсаткичларини прогноз қилишнинг ёруғликдан самарали фойдаланиш модели.....	80
Т.АПАХУЖАЕВА, М.ИСМОИЛОВА. Гидроструяларни яратиш усуллари ва улардан фойдаланиш воситалари.....	82

Х.ИРИСОВ. Автотранспортларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш жараёнини ҳисоблаш услубияти.....	84
Ш.БЕРДИЕВ. Культиватор ишчи органларининг ейилишга чидамлилиги ва коррозияга бардошлилигини ўрганиш.....	85

ИҚТИСОДИЁТ

И.ОЧИЛОВ. Кластерларни таснифлаш, уларнинг ташкилий-иқтисодий таҳлили.....	87
А.БАБАДЖАНОВ. Аграр соҳадаги ҳисоб тизимига молиявий ҳисоботнинг халқаро стандартларини жорий этиш.....	89
S.AXMEDOV. Global isish sharoitida jahonda suv resurslari menejmentining dolzarbligi.....	91
Y.LYAN, M.ABILOVA. O'zbekiston issiqxonalarida qovun yetishtirishning hozirgi holati va rivojlanish istiqbollari.....	94
Ғ.ЭРМАТОВ. Тўқимачилик корхонасидаги ишчанлик фаоллигини оширишнинг аҳамияти.....	96
Р.ИСАЕВ, Р.ОБИДОВА. Тўқимачилик саноати корхоналарининг барқарор ривожланиш механизмини шакллантириш услубини ишлаб чиқиш.....	97
Н.АКРАМОВА. Мева-сабзавот маҳсулотлари экспорт тизимини такомиллаштириш.....	99
Ф.ОСПАНОВА. Қишлоқ хўжалигида трансакцион харажатларни минималлаштириш йўллари.....	100
У.ХОЛИЁРОВ. Ўрмон хўжалиги тармоғида иқтисодий тадқиқотларни ривожлантириш муаммолари.....	102
M.SHARIPOVA, A.ERGASHOV, M.IKROMOVA. Yashil energetika.....	103
П.АЛЛАНИЯЗОВ. Оролбўйи минтақасида аграр соҳани иқтисодий ривожлантириш имкониятлари.....	104
О'.ПАРДАЕВ. Iqtisodiyotda konvergentsiya nazariyalarining rivojlanishi.....	106
Ж.ТУХТАБАЕВ, Б.РАЗАКОВА. Социально-экономическая необходимость обеспечения продовольственной безопасности.....	107
SH.ABDUROXMONOV, SH.ABDURAXMONOVA, A.YUNUSOV. Parallel boshqarish tizimlari va undan samarali foydalanish....	109
Б.ТУРАЕВ. Инвестициялар – иқтисодиётни рақамлаштириш шароитида таркибий ўзгаришларнинг муҳим омили.....	111
Х.УКТАМОВ. Jahon iqtisodiyotini raqamlashtirish sharoitida sanoat korxonalarining iqtisodiy xavfsizligini ta'minlashda zamonaviy biznes ekotizimlarining roli.....	113
Ш.МУХИТДИНОВ. Минтақа туризм иқтисодий тизими динамикасини баҳолаш тамойиллари ва индикаторлари....	115
Z.SHARIPOVA. Iqtisodiy nochor korxonalarining moliyaviy ahvolini baholashda xorij tajribasi.....	117
G.ALIEVA, I.NAWRIZBAYEV. Aholi turmush farovonligi va bandligi bilan bog'liq nazariy tushunchalarning mohiyati va mazmuni.....	118
В.ВАХОБОВ. Тупроқ унумдорлигини сақлашнинг муқобил ечимини аниқлашда Марков занжирининг қўлланилиши.....	119

“Ёқут-2014” навларини 21 октябр муддатида экиш мақсадга мувофиқ бўлиб, Чимқўрғон метеостанцияси кўп йиллик маълумотларига кўра, бу муддатда экишдан олдин ёки кейин кузги ёгингарчиликлар тушади ҳамда уруғларнинг кузги муддатда униб чиқиши, ўсиши ва ривожланиши, юқори ва сифатли

ҳосил шаклланиши ҳамда кузги-қишки намгарчиликлардан самарали фойдаланишга имконият яратилади.

Алишер ҚАРШИЕВ,
муштақил тадқиқотчи,

Жанубий деҳқончилик илмий-тадқиқот институти.

АДАБИЁТЛАР

1. <http://www.fao.org> 2020.
2. Қаршибоев Ҳ., Мавланов Ж. Лалмикор майдонларда қаттиқ бўғдой етиштириш бўйича тавсиялар, Тошкент: Тафаккур, 2020, -48 б.
3. Dala tajribalarini o'tkazish uslublari. Toshkent, 2014. –В. 175.
4. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта.-М.: «Агропромиздат», 1986.-361 с.
5. Илашев А., Ўринбоев Т., Сиддиқов Р. Жиззахда бўғдойчиликнинг илмий-амалий асослари. “Сангзор” нашриёти, 2012. –Б. 60-70.

УЎТ: 635.5:631.55

ЭКИШ МУДДАТЛАРИ ВА ЭКИШ СХЕМАЛАРИНИНГ ШИРИН МАККАЖЎХОРИ ЎСИШИ, РИВОЖЛАНИШИ ВА ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ

Аннотация: Мақолада ширин маккажўхорини такрорий экин сифатида турли экиш муддатларида ва турли экиш схемаларида экиб етиштиришнинг ҳосилдорлиги ҳамда ҳосил сифатига таъсири келтирилган.

Аннотация: В статье представлены данные по влиянию различных сроков посева и схем посева на урожайность и качество урожая сахарной кукурузы при выращивании в качестве повторной культуры

Abstract: The article presents data on the effect of different sowing dates and sowing patterns on the yield and quality of the sweet corn crop when grown as a secondary crop.

Кириш. Дунё аҳолисининг сон жиҳатдан кўпайиши ер юзиде аҳолини озиқ-овқатига ва витаминга бой маҳсулотларга эҳтиёжи ортиб боришига сабаб бўлади. Бу эҳтиёжни қондиришнинг бирдан-бир йўли озиқ-овқат экинларининг турини кенгайтириш, юқори ҳосилли нав ва дурагайларини жорий қилиш, мақбул экиш муддатларини, экиш схемаларини ҳамда ҳар хил тупроқ-иқлим шароитларда юқори ва сифатли ҳосил олишни таъминловчи агротехнологиясини яратишдир[2].

Ширин маккажўхори таркибида 4-17% оқсил, 12-30% крахмал, 5-17% қанд, 1,2-1,9% мой, 19-24% углевод, 10-23% декстрин сақлаши аниқланган. Ширин маккажўхори дони энергетик калорияси миқдори бўйича сабзавотлар ичида биринчи ўринда туради, унинг бир килограмм донида 857, кўк нўхатда 323, гул карамда 332 калория мавжуд. Шунинг учун ҳам ширин маккажўхори дунё зироатчилигида муҳим аҳамиятга эга бўлган қадимги экинлардан бири ҳисобланади [1]. Унинг ҳамма қисмлари, айниқса, дони муҳим хўжалик аҳамиятга эга маҳсулот бўлиб, таркибида оқсил, углевод, ёғ ва витаминларга бой бўлганлиги сабабли озиқ-овқат саноатида қимматли хомашё сифатида кенг фойдаланилади. Ширин маккажўхори сўтаси думбул вақтида консерваланган, қайнатилган ҳолда, баъзан кўрага кўмиб истеъмол қилинади[4].

Тадқиқот жойи, объекти ва услублари. Тадқиқотларни амалга ошириш учун дала тажрибалари Бухоро вилояти Бухоро туманидаги фермер хўжалиklarининг эскидан сўғориладиган тупроқлари шароитида ўтказилди. Тажрибаларда ширин маккажўхорининг маҳаллий ҳамда хориждан келтирилган 12 та нав ва дурагайлари такрорий экин сифатида етиштирилди. Бухоро вилоятининг тупроқ иқлими

шароитига мослиги бўйича Мазза, Замин, навлари, Megaton F₁, Union F₁ дурагайлари ажратилди[3]. Ажратилган нав ва дурагайлар мақбул экиш муддатлари ҳамда мақбул экиш схемаларида ўстирилиб, ўсимликларнинг ўсиши, ривожланиши, ҳосилдорлиги, ҳосилнинг сифат кўрсаткичлари баҳоланди.

Тадқиқот натижалари. Тадқиқотларимизда ширин маккажўхорининг ажратилган 2 та нав ҳамда 2 та дурагайи 3 та муддатда (25.06; 05.07; 15.07;) ва 6 та экиш схемасида (60x20; 60x25; 60x30; 70x20; 70x25; 70x30;) ўстирилиб 1 та мақбул экиш муддати (05.07) ва 2 та мақбул экиш схемаси (60x30; 70x25;) аниқланди. Бунда фенологик кузатувлар ва биометрик ўлчовлар шуни кўрсатдики, ширин маккажўхорининг ажратилган нав ва дурагайлари 5 июл муддатда экилганда униб чиқиши 7-8 кунни ташкил этиб, экиш схемалари ўртасида кескин фарқланмади. Нав ва дурагайлараро нисбатан эрта униб чиқиш Замин нави ҳамда Union F₁ дурагайида қайд этилди. Megaton F₁ дурагайи ва Мазза навининг уруғлари эса нисбатан кечроқ униб чиқди. Чинбарлар ҳосил қилишда ҳам униб чиқиш сингари қонуният сақланиб қолди. Дастлаб Замин, Мазза, Union F₁ кабиларда, сўнгра Megaton F₁ дурагайида қайд этилди.

Тажрибаларимизда ўрганилган ширин маккажўхори нав ва дурагайларида рўваклар асосан 5-8 август кунлари қайд этилиб, рўваклар экиш муддати ҳамда экиш схемасига қараб сезиларли даражада фарқланди. Яъни экиш схемаси қисқарган сайин ширин маккажўхори ўсимликларида рўваклар даври ҳам тезлашганлиги намоён бўлди. Шунинг билан бир қаторда, сўталарнинг шаклланишига ҳам экиш схемасининг таъсири кўзатилиб, экиш схемалари қисқариб, ўсимликлар зичлаштириб экилганда иккинчи ва учинчи сўталар тўлиқ

шаклланмай қолганлиги ёки шаклланганда ҳам дон қаторлари тўлиқ бўлмаган ва майда нотовар сўталарнинг ҳосил бўлиши кузатилади. Ўрганилган ширин маккажўхори нав ва дурагайлари 60x30 ва 70x25 см схемада такрорий экин сифатида ўстирилганда сўта узунлиги 24,1-26,2; 24,4-26,8 см ни, сўта диаметри 4,9-5,8; 5,0-5,9 см ни, сўта айланасидаги дон қаторлар сони 15,7-21,2; 15,8-22,1 қаторни, сўтанинг бир қаторидаги донлар сони 38,7-46,2; 39,0-46,9 донани ташкил этди.

Такрорий экин сифатида етиштирилган ширин маккажўхорини маҳсулдорлик кўрсаткичлари бўйича таҳлил қилинди, бунда нав ва дурагайлари бир дон сўтанинг ҳўл вази 327,6-363,0 граммни ташкил этди. Сўтадан сўт-мум пишиш давридаги ҳўл дон чиқими аниқланганда бу кўрсаткич Мазза навида 247,8-251,0 грамм ёки 64,6-65,9 фоиз, Замин навида 255,5-263,7 грамм ёки 67,2-69,9 фоиз, Union F₁ дурагайида 282,1-283,5 грамм ёки 67,0-69,1 фоиз, Megaton F₁ дурагайида 255,3-255,7 грамм ёки 65,6-67,7 фоиз бўлганлиги қайд этилди.

Такрорий экинда ширин маккажўхори нав ва дурагайлари кўк поя ҳосилдорлиги экиш схемасига боғлиқ ҳолда фарқлашиб 60x30 см схемада 14,2-19,8 тоннагача, 70x25 см схемада 14,8-20,7 тоннагача ошиб борди. Бунда энг юқори кўк поя ҳосилдорлиги Union F₁ дурагайида қайд этилиб гек-

таридан 19,8-20,7 тоннани ташкил этди.

Ширин маккажўхорининг Бухоро вилояти тупроқ-иқлим шароитида такрорий экин сифатида ўстиришга мос нав ва дурагайлари турли муддат ва турли экиш схемаларида ўстирилганда сўт-мум пишиш давридаги сўта ҳосилдорлиги 8,3-12,4 тоннани ташкил этди. Бунда энг юқори сўта ҳосилдорлик кўрсаткичи 60x30 ва 70x25 см схемаларда 5 июл муддатида экилганда кузатилиб, Замин навида 10,4-11,2 тонна, Мазза навида 10,1-10,7 тонна, Megaton F₁ дурагайида 12,6-13,5 тонна, Union F₁ дурагайида 13,6-14,4 тоннани ташкил этди.

Хулоса. Шунингдек, Бухоро вилояти шароитида такрорий экин сифатида ширин маккажўхори нав ва дурагайлари 60x30 ва 70x25 см схемаларда 5 июл муддатида етиштириш ҳар гектар ердан 15 073 000-25 019 700 сўмгача соф даромадни ҳамда 99,7-142,4 фоиз рентабеллик даражасини таъминлар экан.

Идрок РАХМАТОВ, таянч докторант,
Бухоро давлат университети,
Абдуҳалимхон АББОСОВ, магистр,
Тошкент давлат аграр университети Самарқанд филиали,
Зоҳиддин УЛУҒОВ, магистр,
Самарқанд давлат университети.

АДАБИЁТЛАР

1. Остонақулов Т.Э., Халилов Н.Х., Луков М.Қ., Санаев С.Т. Такрорий экин фаровонлик манбаи. – Самарқанд, 2017. 108-112-б.
2. Сапарниязов И.А. Возделывание сортов и гибридов сахарной кукурузы как основной культуры в Каракалпакстане. Журнал «Овощи России» - Москва, 2022 - №3. –С. 5–10.
3. Санаев С.Т., Рахматов И.И. Ҳасанова С.Т. Ширин маккажўхорини такрорий экин сифатида ўстириш. “Агро илм” журғали, Махсус сон.(2). 17-18-бетлар 2022 й.
4. Санаев С.Т., Сапарниязов И.А., Бектурсынов А.Б. Выращивание овощной (сладкой) кукурузы на разных материялах мульчирования. Журнал «Овощи России» - Москва, 2023 - №1. –С. 54–59.

УЎТ: 633.174

ХОРАЗМ ВИЛОЯТИНИНГ ТАБИИЙ-ИҚЛИМ ШАРОИТИГА МОС ЖЎХОРИ НАВЛАРИ УРУҒЧИЛИГИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ ЙЎЛЛАРИ

Аннотация. Мақолада Хоразм вилоятининг табиий-иқлим шароитига мос жўхори навлари уруғчилигини ташкил этиш йўллари бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқилган ва уни етиштириш бўйича маълум тавсиялар берилган. Ушбу тавсияларни амалиётга татбиқ этиш вилоятда чорвачилик тармоғи озуқа базасини мустаҳкамлашда муҳим аҳамиятга эга эканлиги ёритиб берилган.

Аннотация. В статье разработаны мероприятия по организации первичного семеноводства сортов сорго, подходящих для природно-климатических условий Хорезмской области, и даны определенные рекомендации по его возделыванию. Внедрение данных рекомендаций в практику имеет важное значение в укреплении кормовой базы животноводческой отрасли региона.

Abstract. The article developed measures for the organization of primary seed production of sorghum varieties suitable for the natural and climatic conditions of the Khorezm region, and certain recommendations were given for its cultivation. The implementation of these recommendations into practice is important in strengthening the fodder base of the region's livestock industry.

Маълумки, Республикаимизнинг шимолий вилоятларидан ҳисобланган Хоразмда тупроқ-иқлим шароити оғирроқ бўлиб, сўнги уч йилда об-ҳавонинг иссиқ келиши, сув тақчиллиги, гектаридан етиштирилаётган экинлардан олинадиган дон

ҳосилдорлиги ва яшил массасининг камлиги, турли касаллик ва зараркунандалар билан зарарланиш ҳолатларининг ортиб бориши ва бошқа сабаблар туфайли чорвачилик тармоғининг озуқа базасини кўпайтириш масаласида бир қатор муаммолар