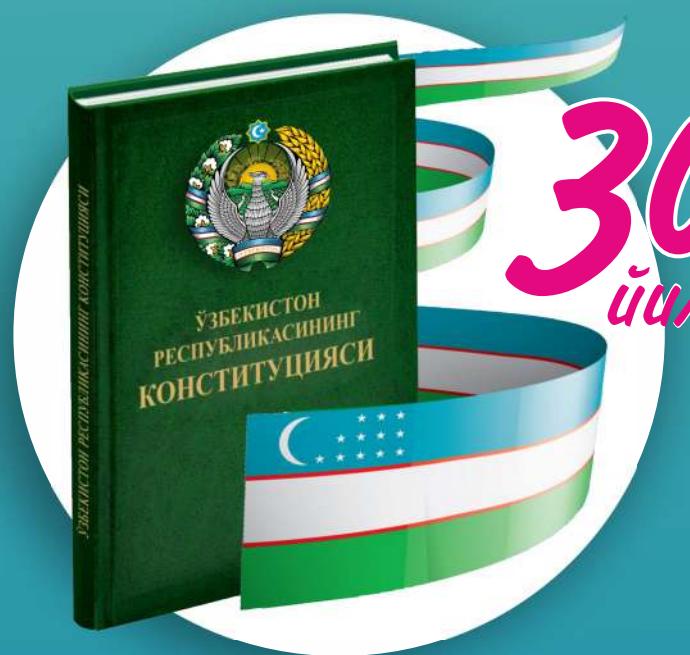


AGRO ILM

Maxsus son – 2 [86], 2022



Ҳар кимга илмий ва техникавий ижод
эркинлиги, маданият ютуқларидан фой-
даланиш ҳуқуқи кафолатланади.

Давлат жамиятниң маданий, илмий ва
техникавий ривожланишига ғамхўрлик қиласи.

Ўзбекистон Республикаси Конституцияси
IX боб 42-могда.

AGRO ILM

АГРАР-ИҚТІСОДИЙ,
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ЖУРНАЛ

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

Боши муҳаррир:
Тоҳир
ДОЛИЕВ

МУАССИС:
Ўзбекистон
Республикаси Қишлоқ
ва Сув хўжалиги
вазирликлари

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

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ

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

П.Ибрагимов
У.Исмайлов
Б.Исройлов
А.Мадалиев
А.Маърупов
Р.Назаров
Р.Низомов
Т.Остонакулов
М.Пардаев
А.Равшанов

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

Б.Холиқов,
Д.Холмирзаев
Н.Хушматов
А.Ҳамзаев
А.Ҳошимов
С.Шамшетов
А.Шокиров
Ш.Шообидов
А.Элмуродов
И.Кўзиев

«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 равон баён этилиши;
- охирида эса аниқ илмий ва амалий тавсиялар тарзida хulosalar берилиши даркор.

2. Мақола ўзбек ёки рус тилида ёзилиши мумкин. Унинг ҳажми шакл ва жадваллар (кўпи 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 A-4 ўлчамдаги оқ қозозда, **1,5 интервал ва 14 кегида**, Times New Roman ҳарфидаги ёзилмоғи лозим.

3. Мақолани расмийлаптириш (формулаларни 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 тенадаги чап бурчагига қўйилади. Мақола охирида адабиётлар рўйхати, муаллифнинг исми, шарифи ва иш жойининг номи аниқ кўрсатилиши керак.

4. Нашр учун тайёр мақола албаттa эксперт хulosasi бўлган ҳолда, 2 нусхада электрон варианти 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. Таҳририята топширилган мақола ва материаллар муаллифларга қайтарилмайди.

ТАҲРИРИЯТ

**2022 йил,
Махсус сон – 2 (86)-сон**

**Бир йилда олти
марта чоп этилади.**

**Обуна
индекси – 859**

**Журнал 2007 йил
августдан чиқа бошлаган.**

© «AGRO ILM» журнали.

**Манзилимиз:
Тошкент 100004,
Шайхонтохур тумани
А.Навоий кўчаси, 44-үй.
Тел/факс: 249-13-54.
242-13-54.
Facebook: uzqxjurnal
Telegram: qxjurnal_uz;
Сайт: www.qxjurnal.uz
E-mail: qxjurnal@mail.ru**

МУНДАРИЖА

ПАХТАЧИЛИК

Ш.АБДУАЛИМОВ, А.СОАТОВ. Fўзада гумин асосли стимуляторларнинг ўсимлик ўсиши, ривожланиши ва пахта ҳосилига таъсири.....	3
--	---

ҒАЛЛАЧИЛИК

Б.ХАЛИКОВ, Н.ЁДГОРОВ. Кузги буғдой парваришида экиш муддатлари, маъдан ўғитлар меъёри ва сугориш тартибининг тупроқ ҳажм массасига таъсири.....	4
Д.ЖЎРАЕВ, Н.ҚАЮМОВ, М.ТОҒАЕВА,	
С.ШЕРМУРОДОВ. Қадимий юмшоқ буғдой навларининг дон сифат кўрсаткичи ва дон таркибидаги темир модда миқдори.....	6
Ш.КОДИРОВА, А.НУРМАМАТОВ. Бентонит гиллари кукунининг кузги буғдой ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири.....	8
Б.РЎЗИМОВ, Н.БАЗАРБАЕВ, Ш.КОМИЛОВ, Б.ҚОДИРОВ,	
Хорижий “Санет” ва “Диамонд” шоли навларининг Хоразм вилояти шароитида ўсиб ривожланиши.....	10
Н.БАЗАРБАЕВ, Б.РЎЗИМОВ, Ш.КОМИЛОВ, Б.ҚОДИРОВ,	
Хоразм вилояти тупроқ-иклим шароитларида хорижий “Хитой-2” ва “Хитой-3” шоли навларининг ўсиши ва ривожланиши.....	11
А.ХУДОЯРОВ, Х.ТУРСУНОВ, М.ЮЛДАШЕВА,	
А.УЗОҚОВ, С.НУРМАТОВА, Д.ХУДОЙНАЗАРОВ.	
Шолини кўчат усулида етиширишнинг афзалликлари.....	13
Х.АРАЛОВ, Б.ЭРГАШЕВ. Соя ўсимлигининг	
халқ ҳўжалигидаги аҳамияти.....	15

Н.ЁДГОРОВ, Б.ҲАСАНОВ. Кузги жавдар дон сифат кўрсаткичлари.....	16
И.РАХМАТОВ, С.ҲАСАНОВА, С.САНАЕВ. Ширин маккажўхорини таракорий экин сифатида ўстириш.....	17
А.МўМИНОВ, Б.НОРБУТАЕВА, М.ЖЎРАБОЕВА.	
Экиш муддатларининг соя навлари ҳўжалик биологик кўрсаткичларига таъсири.....	19

МЕВА-САБЗАВОТЧИЛИК

А.ҚОСИМОВ, Н.ШЕРИПБАЕВ. Хоразм вилоятида экилган турли хил олма пайвандтагларнинг ўсиш динамикаси.....	21
N.TURSUNOV, J.XO'JANAZAROV. Na'matak mevasini quritish usulining mahsulot chiqishiga ta'siri.....	22
Х.БОБОЕВА, Д.НАЗАРОВА. Маҳаллий олма навлари меваларининг биокимёвий таркиби ва сифат кўрсаткичлари.....	23
Д.НАЗАРОВА, Х.БОБОЕВА. Маҳаллий олма навларини етиширишнинг афзалликлари.....	25
A.MIRZAYEV. Turp ildizmevasi hosildorligiga azotli o'g'itlarning ta'siri.....	26

Д.НАЗАРОВА. Шимолий (Хоразм, Урганч) ва жанубий (Сурхондарё, Сариосиё) ҳудудларда маҳаллий олма навларини ўстириш.....	28
---	----

Ф.МАҲМАДИЁРОВ, Л.САНАЕВА. Узумнинг “Оқ қишиши” нави ҳосилдорлиги ва ҳосил сифатига ўстирувчи моддалар ҳамда микроэлементларнинг таъсири.....	29
---	----

Ж.ЭРМАКОВА. Ўрик навларидан туршак тайёрлаш технологияси.....	30
--	----

А.ШАДМАНКУЛОВ. Юртимизнинг ёнғоқсимон мевалари...32	
--	--

М.АМАНОВА, Д.НУРМАТОВА. Ерёнғоқнинг	
--	--

агробиологик хусусиятлари.....	33
--------------------------------	----

М.АМАНОВА, А.САҶДУЛЛАЕВ. Хоразм иқлим шароитида эртаги тарвуз етишириш технологияси.....	35
---	----

К.АСТАНАҚУЛОВ, А.БАБОЖАНОВ, К.ИМОМОВ, Р.ХУДОЙДОТОВ, Ш.ДУРДИЕВ, С.ЯҚУПБАЕВА,	
--	--

А.ТЕМИРОВ. Урұф экиш усуllibарни таҳлили ва сабзавот экинлари уруғини экиш учун мақбул усулни танлаш.....	37
--	----

I.DJO'RAYEV. Tomat sousi ishlab chiqarish texnologiyasi....39	
--	--

М.МИРЗАСОЛИЕВ, Н.АДХАМОВ. Пиёзни кўчатидан таракорий экин сифатида етишириш учун серҳосил нав ва дурагайларини танлаш.....	40
---	----

М.МИРЗАСОЛИЕВ, Ж.РАСУЛХЎЖАЕВ. Пиёзни кўчатидан таракорий экин сифатида етиширища илдиз ва барғ қисмларининг 1/3 қисмини кесиб экишнинг пиёз ўсиши ва ҳосилдорлигига таъсири.....	41
---	----

ЎСИМЛИКШУНОСЛИК

M.DAVLATOVA. Manzarali bog'dorchilik tarixi va manzarali o'simliklarni ko'paytirish.....	43
---	----

С.МИСИРОВА, О.МАДАЛИЕВА. Ўзбекистон шароитида дракон брайн (pitaxaya) мевасини кўпайтириш техникаси.....	44
---	----

N.MELANOVA. Magnoliya o'simligining bio-ekologik xususiyatlari.....	45
--	----

Б.АМАНТУРДИЕВ, Д.АХМЕДОВ, Б.АЛЛАШОВ, Ф.ТОРЕЕВ, Н.ХУДОЙБЕРДИЕВ. Оролбўй ҳудудида	
--	--

кроталиярия экинининг унувчанлиги кўрсаткичи.....	45
---	----

F.ЖУРАЕВ, Т.ИБРАГИМОВ, Ч.ХОЛМУРАДОВ, А.КУЗИЕВ, Ш.ТУРСУНОВ, З.УСАНОВ,	
---	--

Ў.ДОНИЁРОВ, Ж.ЭШМУРОДОВ, М.ХУСАНОВ. Табиий ҳолда тарқалган ноёб турдаги доривор ўсимликларнинг тарқалиши ва ҳозирги ҳолати	
---	--

(Қашқадарё вилояти ўрмон фонди ерлари мисолида.....	47
---	----

B.ТО'ХТАЕВ, М.ХУСАНОВ. Oddiy qulmoq (Humulus lupulus L.) dorivor o'simligini yetishtirish.....	49
---	----

I.DJO'RAEV, M.TOSHBOYEVA. Lolalarni ochiq maydonda ekish teknikasi.....	50
--	----

И.ҚУРБАНОВ. Ўзбекистон шароитида Нидерландиядан	
--	--

келтирилган лола (Tulipa L.) навларини парваришлаш.....	51
---	----

20,0% га юқори бўлди.

Кузги жавдарнинг «Ns Savo» нави донининг сифат кўрсаткичлари, «Вахшская-116» навига нисбатан юқори бўлиб, дон таркибидаги оқсил миқдори 7,2-13,0%, шишасимонлиги 15,0-41,0%, «Вахшская-116» навида бу кўрсаткичлар 7,0-12,4% ва 13,0-39,0% ни ёки нисбатан 0,1-0,6 ва 1,0-3,0% га кам бўлди.

Тадқиқотларимизда энг юқори кўрсаткич эрта муддатда, 4,0 млн. дона/га ва маъдан ўғитлар $N_{240}P_{120}K_{90}$ кг/га меъёрида «Ns Savo» нави оқсил миқдори 13,0%, шишасимонлиги 41,0% бўлган бўлса, энг паст кўрсаткич эса, ўрта муддатда 6,0 млн. дона/га ўғитлар кўлланмаган (назорат) вариантда «Вахшская-116» навида 7,0% ва 13,0% ни ташкил этди.

Хулоса қилиб айтганда, Қашқадарё вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шароитида кузги жавдар навлари эрта муддатда, экишнинг энг мақбул меъёрида, маъдан ўғитларниң мақбул меъёларини қўллаш дон сифат кўрсаткичларига сезиларли ижобий таъсир кўрсатади.

Нормўмин ЁДГОРОВ,
к.х.ф.ф.д. (PhD), катта илмий ходим,
Бобур ҲАСАНОВ,
таянч докторант,
Жанубий дехқончилик илмий-
тадқиқот институту.

Кузги жавдар навлари дон сифат кўрсаткичларига турли омилларнинг таъсири.

№	Нав- лар	Экиш меъёри	Маъдан ўғит меъёларни, кг/га	Эрта муддат (01-05.10)		Ўрта муддат (20-25.10)	
				Оқсил миқдори, %	Шишаси- монлик, %	Оқсил миқдори, %	Шишаси- монлик, %
1	«Ns Savo»	4,0 млн. дона/га	Назорат (Ўғитсиз)	8,4	21,0	7,8	18,0
2			$N_{200}P_{100}K_{75}$	12,3	38,0	11,6	33,0
3			$N_{240}P_{120}K_{90}$	13,0	41,0	12,3	37,0
4		5,0 млн. дона/га	Назорат (Ўғитсиз)	8,1	19,0	7,5	17,0
5			$N_{200}P_{100}K_{75}$	12,0	35,0	11,0	30,0
6			$N_{240}P_{120}K_{90}$	11,2	30,0	11,6	33,0
7		6,0 млн. дона/га	Назорат (Ўғитсиз)	8,0	18,0	7,2	15,0
8			$N_{200}P_{100}K_{75}$	10,2	26,0	9,6	24,0
9			$N_{240}P_{120}K_{90}$	10,8	28,0	10,3	26,0
10	«Вахшская 116»	4,0 млн. дона/га	Назорат (Ўғитсиз)	8,2	19,0	7,5	16,0
11			$N_{200}P_{100}K_{75}$	11,9	36,0	11,0	30,0
12			$N_{240}P_{120}K_{90}$	12,4	39,0	11,8	34,0
13		5,0 млн. дона/га	Назорат (Ўғитсиз)	8,0	18,0	7,2	15,0
14			$N_{200}P_{100}K_{75}$	11,6	32,0	10,4	28,0
15			$N_{240}P_{120}K_{90}$	10,7	28,0	11,0	31,0
16		6,0 млн. дона/га	Назорат (Ўғитсиз)	7,8	17,0	7,0	13,0
17			$N_{200}P_{100}K_{75}$	9,9	25,0	9,2	23,0
18			$N_{240}P_{120}K_{90}$	10,4	27,0	10,0	25,0

АДАБИЁТЛАР

- Орипов Р.О., Халилов Н.Х. Ўсимлишунослик. Тошкент. «Ўзбекистон файласуфлари миллий жамияти нашриёти». 2007. – Б. 384.
- Хайдумахедова З.Л. «Ўсимлишунослик» – Тошкент. 2010. – Б. 92.
- <https://www.activestudy.info...>

УЎТ: 635.5:631.55

ШИРИН МАККАЖЎХОРИНИ ТАКРОРИЙ ЭКИН СИФАТИДА ЎСТИРИШ

Аннотация: Ушбу мақолада ширин маккажўхорининг нав ва дурагайларини тақрорий экин сифатида ўстирилганда ўсимликларнинг ўсиши, ривожланиши ва сўта ҳосилдорлиги бўйича маълумотлар баён қилинган.

Аннотация. В данной статье описываются сорта и гибриды сладкой кукурузы, а также информация о росте, развитии и урожайности растений при выращивании в качестве повторной культуры.

Annotation. This article describes varieties and hybrids of sweet corn, as well as information about the growth, development and yield of plants when grown as a repeat crop.

Кириш. Бугунги кунда маккажўхори дунёда 201,9 млн гектар майдонда экилиб, 1,452 млрд тоннадан ошириб ялпи ҳосил етиштирилмоқда. Шу жумладан, ширин маккажўхори дунё дехқончилигига 1,870 млн гектар майдонда экилиб ўртacha гектаридан 9,6-15,8 тонна сўта ҳосили олинмоқда. Озиқ-овқат маҳсулотлари етиштириш ҳажмини кенгайтириш

мақсадида ширин маккажўхори нав ва дурагайларини асосий ва тақрорий экинда ўстириш агротехнологияларини ишлаб чиқиши долзарб масала ҳисобланади.

Ширин маккажўхори кам тарқалган, аммо истиқболи ривожланаётган сабзавот экини бўлганлиги боис кўпчилик мамлакатларда ушбу экинни етиштиришга илмий жиҳатдан

ёндашиб турли тупроқ-иқлим шароитига мос нав ва дурагайларини танлаш, асосий ва такорий экинда мақбул экиш муддати, экиш схемасини белгилашга алоҳида аҳамият берилмоқда.

Республикамизда ер-сув ресурсларидан самарали фойдаланиб такорий экинда озиқ-овқат маҳсулотларини етишириш учун ҳар йили ер майдони ажратилади. Жумладан, 2021 йилда ширин маккажӯхори республика бўйича 2039 гектарда, Бухоро вилояти бўйича 363 гектар майдонда такорий экин сифатида экилди.

Тадқиқот жойи, объекти ва услублари. Дала тажрибалари Бухоро вилояти, Бухоро туманидаги фермер хўжаликларининг эскидан сугориладиган тупроқлари шароитида олиб борилди. Тажрибаларда ширин маккажӯхорининг Ўзбекистонда яратилган ва чет элдан келтирилган 12 та “Мазза”, “Замин”, “Эврика”, “Шерзод” навларини ва Свин стар F₁, SF 201 F₁, Megaton F₁, Sentinel F₁, Лендмарк F₁, Монте F₁, Union F₁, Candy F₁ каби дурагайлари асосий экинлардан бўшаган майдонларда такорий экин сифатида етиширилиди. Бухоро вилоятининг тупроқ-иқлими шароитида уларнинг ўсиши, ривожланиши, маҳсулдорлиги, ҳосилдорлиги ҳамда донининг биокимёвий таркиби каби сифат кўрсаткичлари бўйича баҳоланиб истиқболли нав ва дурагайларини танланди.

Тадқиқот натижалари. Ширин маккажӯхори нав ва дурагайларини асосий экинлардан бўшаган ерларга такорий экин сифатида 1 юлда 60x25 см схемада экилиб, фенологик кузатувлар ва биометрик ўлчовлар амалга оширилди. Бунда ниҳолларнинг униб чиқиши, чинбаргларнинг ҳосил бўлиши, рўваклаш, рўвакнинг гуллаши, сўталаш, сут ва мум пишишнинг бошланиши (10 %) ва тўла (75 %) рўй бериш муддатлари, сўтанинг биокимёвий таркиби, сўта ҳосилдорлиги аниқланди.

Ширин маккажӯхори нав ва дурагайларининг униб чиқиши асосан 6-8 юлга яъни экилганнинг 6-8 чи кунига тўғри келди. Нисбатан эрта униб чиқиш 6 юлда “Замин” нави ҳамда Union F₁ дурагайида қайд этилди. Энг кеч униб чиқиш эса 8 юлда Свин стар F₁, SF 201 F₁, Megaton F₁ каби дурагайларида қайд этилди. Чинбарглар ҳосил қилишда ҳам ўниб чиқиш сингари қонуният сақланиб “Замин”, “Мазза”, “Шерзод”, Union F₁, Candy F₁ каби нав ва дурагайларда энг эрта чинбарглар шаклланди.

Рўваклаш асосан нав ва дурагайлараро 26 -30 юл кунлар қайд этилди. Ўрганилган нав ва дурагайларнинг барчасида сўталар шаклланиб, энг эрта “Замин”, “Шерзод”, Union F₁ каби нав ва дурагайларда, кузатилиб нисбатан кечроқ Свин стар F₁, SF 201 F₁, Megaton F₁ каби нав ва дурагайларда асосан август ойининг 5-8 кунларига тўғри келди. Тажрибада сўталарнинг сут ва мум пишиши ўрганилганда энг тез сўтанинг пишиши “Замин”, “Шерзод”, Union F₁ кабиларда

сентябр ойининг иккинчи ўн кунлигига, қолган навларда сентябр ойининг учинчи ўн кунлигига кузатилиб, нисбатан 8-10 кун кеч қайд этилди.

Ўрганилган ширин маккажӯхори нав ва дурагайлари орасида энг баланд бўйли ўсимликлар асосан Union F₁ (230,4 см), Свин стар F₁ (183,4 см), Sentinel F₁ (187,2 см) кабиларда қайд этилди. Биринчи сўтанинг жойланиши, яъни баландлиги нав ва дурагайлараро 26,2 – 53,7 см ни, тупланганлик эса 1,2 - 3,2 донани, бош поядаги баргларнинг сони 10,6 - 13,2 донани, бўғим оралиқлари сони эса 9,6 – 12,1 донани ташкил этди. Бир туп ўсимликда сўталарнинг шаклланиши бўйича энг юқори натижа “Эврика” (2,1 дона), “Мазза” (2,2 дона), “Шерзод” (4,2 дона) ва “Замин” (4,3 дона) навларида кузатилди.

Ширин маккажӯхори нав ва дурагайлари маҳсулдорлик кўрсаткичлари бўйича таҳлил қилинди, бунда ширин маккажӯхори нав ва дурагайларида бир дона сўтанинг вазни 231,1 – 303,4 граммгача қайд этилди. Сўтанинг вазни бўйича энг юқори кўрсаткич Candy F₁ (303,4 грамм) дурагайида кузатилди. Сўтадаги дон қаторлар сони ўрганилганда нав ва дурагайлараро 14,8 – 20,1 қаторгача кузатилди. Энг қўп дон қатор сони Candy F₁ дурагайида қайд этилди. Нав ва дурагайлараро сўтанинг бир қаторидаги донлар сони 36,8 – 43,6 донагача, битта сўтадаги донлар сони 398,9 – 522,7 донагача бир сўтадаги донлар вазни 190,6 - 292,2 граммгача бўлди. Сўтадаги ўзак вазни навлараро 61,1 – 101,6 граммгача сўтадан хўл дон чиқими 59,9 - 65,8% гача қайд этилди. Сўтадан хўл дон чиқими бўйича энг юқори кўрсаткич “Замин”, “Шерзод”, Union F₁, Sentinel F₁ каби нав ва дурагайларда қайд этилди.

Тажрибада ширин маккажӯхоридан гектаридан олинган силос масса ҳосилдорлиги ҳам ўрганилди, бунда нав ва дурагайлараро силос масса ҳосилдорлиги гектаридан 26,2 – 31,3 тоннани ташкил этди.

Ўрганилган нав ва дурагайларнинг сўта ҳосилдорлиги гектаридан 8,3 – 12,4 тоннагача кузатилди. Бундан энг юқори ҳосилдорлик “Замин” (11,0 тонна), Megaton F₁ (11,8 тонна), Union F₁ (12,4 тонна) каби нав ва дурагайларида қайд этилди.

Хуроса. Олиб борган тадқиқотларимиз натижалари шуни кўрсатдики, Бухоро вилояти тупроқ-иқлим шароитида ширин маккажӯхори нав ва дурагайларини тўғри танлаб, такорий муддатда сабзавот экини сифатида ўстириш гектаридан 11,0 – 12,4 тонна сабзавот хўл сўтаси олишни, чорва моллари учун 26,2 – 31,3 тонна ширали озуқа ҳосили олишни таъминлар экан.

Идрок РАХМАТОВ, таянч докторант,
Бухоро давлат университети,
Севара ҲАСАНОВА, мустақил тадқиқотчи,
Собир САНАЕВ, к.х.ф.д.,
ТошДАУ Самарқанд филиали.

АДАБИЁТЛАР

1. Остонақулов Т.Э., Бурхонов Ш.О., Нарзиева С.Х. - Ширин маккажӯхори. Монография. Т., 2007. 118 бет.
2. Санаев С.Т., Шамсиева Ш.Б. - Қайта ишлашга мос сабзавот (ширин) маккажӯхори навларини ўстириш технологияси. «O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi» журнали «Agro ilm» илмий иловаси, маҳсус сон (70) – сон, 52-53 бетлар. 2020 й.
3. Санаев С.Т., Сапарниязов И.А., Рахматов И.И. Сабзавот (ширин) маккажӯхори нав ва дурагайларини такорий экин сифатида ўстириш. Ўзбекистон аграр фани хабарномаси, № 6 (84), 148-150 бетлар. 2020 й.
4. Сапарниязов И.А., Санаев С.Т., Хонкулов Х.Х. Возделывание некоторых сортов и гибридов сахарной кукурузы в качестве овощной культуры. // Журнал «Актуальные проблемы современной науки» - Москва, 2022, - №3 (126). –С. 62–65.
5. Сапарниязов И.А., Санаев С.Т., Шамсиева Ш. Ширин маккажӯхори ўстириш технологиясининг муҳим элементлари. // «O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi» журнали. Махсус сон, - Тошкент, 2021-Б.10-12.