

# ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ЭКОЛОГИК МУАММОЛАР ВА УЛАРНИНГ ЕЧИМИ

мавзусидаги Республика миқёсидаги  
хорижий олимлар иштирокида  
онлайн илмий-амалий анжуман

## ТЎПЛАМИ

Бухоро, 2020 йил 17-18 декабрь



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС  
ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**БУХОРО ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ  
УНИВЕРСИТЕТИ**

**ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ЭКОЛОГИК  
МУАММОЛАР ВА УЛАРНИНГ ЕЧИМИ**  
мавзусидаги Республика миқёсидаги хорижий олимлар иштирокида  
онлайн илмий-амалий анжуман

**ТЎПЛАМИ**

**Бухоро, 2020 йил 17-18 декабрь**

**БУХОРО – 2020**



**Бухоро воҳасининг қадимдан суғориладиган ўтлоқи-аллювиал қумоқ тупроқлари шароитида маҳаллий ва хорижий давлатлардан келтирилган гўза навларининг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири (ц/га). 2018-2019 йил**

№	Экилган гўза навларининг номи	Гўзанинг бош поясини бўйи см			Чин барг сон и дон а	Ҳосил элиментлари Дона июль		август			сентябр		кўчатг сони, га	1дона кўсакни Вазни, гр	Ҳосил Дорлик ц/га	Кўшимча ҳосил андоза навга нисбатан ц/га
		июн	июл	август		гул	Жами ҳосил элимент Лари дона	Бир тупдаги кўсак сони дона	Ш.ж очилган кўсак сони	Жами кўсак сони дона	Ш.ж очилган дона					
1	Бухоро-102 (Андоза)	22.3	86.0	101.6	7.2	1.1	19.4	14.5	6.2	1.2	8.2	7.2	79.5	6.3	32.6	00
2	Оқдарё-6	25.2	88.1	105.8	7.0	1.6	18.0	16.7	7.2	1.3	8.0	4.3	82.3	6.1	33.4	+0.8
3	Гедера-5(Израил)	21.6	85.4	95.6	7.2	1.1	15.5	14.4	6.6	1.1	7.1	3.8	84.4	4.8	28.3	-3.3
4	06180-Бразилия	18.4	89.6	97.0	5.8	1.4	16.0	15.3	6.6	2.0	7.6	3.6	80.6	4.2	24.9	-7.7
5	06458 (Индия)	17.8	87.6	108.0	6.0	1.0	15.0	13.8	6.8	1.9	8.1	3.4	84.6	3.9	26.0	-6.6
6	08573 (Бразилия)	20.8	86.2	101.6	6.0	1.0	15.0	12.8	6.7	1.1	7.4	3.2	85.5	4.1	24.8	-7.8
7	08985 (Бразилия)	17.2	69.1	81.2	5.1	1.9	15.3	13.5	5.8	1.4	8.0	4.9	79.6	4.0	26.1	-6.5
8	03165 (Ангола)	18.7	72.6	83.6	6.6	1.5	15.9	14.4	6.1	2.3	7.6	3.4	81.7	3.8	25.8	-6.8
9	С-6524 (Ўзб.селекция и.т.и)	20.5	83.5	94.5	5.1	1.2	14.2	15.8	7.1	1.8	8.5	3.4	84.3	5.3	34.4	-1.8
10	02626 (Ангола)	20.0	65.0	89.6	6.6	1.5	19.0	14.8	6.6	1.9	8.1	3.2	82.8	4.2	26.21	-6.4

Бухоро-102, Окдарё-6, С-6524, Гедера-5, 06180, 06558, 08573, 08985, 03165 ва 02626 навлари тажрибада синаб кўрилди.

Тажриба олиб борилган ерни тупроғи қадимдан суғорилиб келинаётган – ўтлоқи- аллювиал қумоқ механикавий ҳолати ўрта қумоқ ер ости сзот сувининг чуқурлиги 2.6-3.1м, минераллашуви 2-3г/л ўртача шўрланган озуқа моддалари ўртача, ўтмишдош экин тури кузги буғдой, уруғни экиш схемаси 60\*15-1, экиш муддати -5 май, 5-7см чуқурликда қўл қучи ёрдамида экилди.

Тажриба майдонида қуйидаги агротехникавий ишлар олиб борилди:

ерни экишга тайёрлаш Азот -250 кг/га, Фосфор -175 кг/га, Калий - 100кг/га, суғориш -5 маротаба ва 3 чопик килинди.

Ўрганилган илмий тадқиқот изланишларининг натижаларига кўра ,яъни ҳар ойда ғўзанинг ўсиши ва ривожланиши бўйича олиб борилган биометрик ўлчовларнинг кўрсатишича экилган ғўза навтврда сезиларли даражада ўзгаришлар бўлишлиги кузатилди. Олинган натижалар ғўзанинг навлари бўйича жадвал-1 да келтирилган.

Бизнинг изланишларимизда асосий диққат эътибор тажрибада экилган маҳаллий ва хорижий давлатлардан келтирилган ғўза навларининг ўсиши ва ривожланишини аниқлашга қаратилиб қуйидагилар аниқланди:

Ўзанинг бош поясини бўйи, чин барглари сони бир тупда ҳосил бўлган элементлар кўсак сони сентябр ойида пишиб очилган кўсак бир дона чанокдаги пахта вазни кўчат сони пахтани технологик кўрсаткичи ҳосилдорлик ва андоза (Бухоро-102) навга нисбатан кўшимча ҳосил (ц/га) инобатга олинди.

Ўзбекистон пахтачилик илмий текшириш институтининг Бухоро филиалида (Бухоро-102) ва Тошкент ғўза селекция ва уруғчилиги илмий текшириш институтида яратилган (С-6524)-навга хорижий давлатлардан келтирилган ғўза навларига нисбатан барча кўрсаткичлари бирмунча юқори эканлиги исботланди : маҳаллий навларда (Бухоро-102 ,Окдврё-6 ва С-6524)навида 1 дона кўсакни вазни 6.3; 6.1-5.3; тола чиқими -36.5мм; тола узунлиги- 34мм метрик сони -6020 толанинг узуми қучи -4.5-4.6 г, 1000 дона уруғни оғирлиги 126-131гр ни ташкил этди хорижий давлатлардан келтирилган ғўза навларида ушбу кўрсаткичлар сезиларли паст эканлиги исботланди.

Тажрибада энг юқори ҳосил 32.6; 33.4 ва 34.4ц/га маҳаллий ғўза навларида ҳосил бўлди.

Хулоса қилиб айтганда, республикамиз тупроқ-иклим шароитида яратилган навлар хорижий давлатлардан келтирилган ғўза навларига нисбатан бирмунча устунликка эга эканлиги исботланди.

## **ҒЎЗАДА ТАБИИЙ БАРГ ТЎКИШ ХУСУСИЯТИНИНГ ИРСИЙЛАНИШИ ВА МОРФОХЎЖАЛИК БЕЛГИЛАРИ БИЛАН БОҒЛАНИШИ**

**Г. Э.Оразбайева**

*Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириши агротехнологиялари илмий-тадқиқот  
институтини.*

**Тадқиқотнинг долзарблиги ва зарурияти.**Сўнгги йилларда республикамизда пахта хом ашёсини машина ёрдамида бир мартада териб олиш ишлари кенг ривожланмоқда. АҚШ, Хитой, Исроил ва бошқа мамлакатларда етиштирилган пахта хом-ашёсини йиғиштириб олишда механизация ёрдамидан кенг фойдаланилади ва бу мамлакатларда хом-ашё бир мартада териб олинади.Ҳосилни йиғиб-териб олишни машина теримига мослаштириш учун эса ғўза баргини сунъий тўкишда турли дефолиантлардан фойдаланилади. Бу тадбирга кетадиган харажат эса 1 гектар майдонга ўртача 50-60 АҚШ долларини ташкил этади. Ундан ташқари бир гуруҳ олимлар маълумотларига кўра, бу борада ишлатиладиган дефолиантлар маълум миқдорда захарли ҳисобланиб, тирик организмларда тўпланиш қобилиятига эга эканлиги, инсон соғлиги ва наслига салбий таъсири борлиги аниқланган. Ушбу муаммоларни бартараф этишни асосий йўлларидан бири бу - ғўзанинг янги эртапишар, юқори маҳсулдор, вилт касаллигига бардошли, юқори табиий барг тўкиш хусусиятига ҳамда комплекс ижобий хўжаликка қимматли белгиларига эга бўлган навларини яратишдир ва уларни ишлаб чиқаришга жорий этиш долзарб вазифалардан бири ҳисобланади. Республикамизда сўнгги йилларда иклим шароитининг ўзгариши, баҳор ойларини серёгин ва салқин келиши, ундан ташқари ғўза парваришида қўлланиладиган турли ресурсларни нархини ошиб бораётганлиги ғўзадан мўл ва сифатли ҳосил олишга салбий таъсир кўрсатмоқда. Айниқса, куз фаслида кўсакларни очилишини кечикиши фермер хўжалиқларини асосий ҳосилни

<b>Б.И.Ниязалiev, Б.Х.Тиллабеков, Б.А. Тиллабеков, Х.Хайитбоев, Ф.Х.Жумаев.</b> Маҳаллий хом ашёдан тайёрланган таркибида микроэлементи бўлган гранулали ва суюқ азот ўғити қўлланилганда тупроқ таркибида мис, рух ва молибден микроэлементларни тўпланишига таъсири.	175
<b>М.Рузметов, Х.Намазов, Ю.Корахонова, Г.Абдалова, А.Корахонов.</b> Земельных ресурсов субтропической зоны Узбекистана.	177
<b>Рахмонов И., Ғозиев У.</b> Сирдарё вилоятида ерларнинг мелиоратив ҳолати назорати натижалари ва унинг аҳамияти.	180
<b>Б.Р.Рамазонов, А.Ж.Исмонов, Ш.Т.Турсунов, Г.Х. Турсунова.</b> Аллювиал ётқизикларда ривожланган Амударё ёйилмасидаги суғориладиган тупроқларнинг ҳозирги ҳолати.	182
<b>Х.К.Намозов, О.С.Амонов.</b> Бухоро воҳаси суғориладиган тупроқларнинг ҳозирги мелиоратив ҳолатини тавсифи	184
<b>Н.Халмухамедова, Б.Буриев.</b> Жиззах вилояти Ш.Рашидов тумани Ш.Рашидов массиви латми ер майдонларининг тупроқ харитасини тузиш ва сифатини баҳолаш	191
<b>Х.Намазов, М.Рузметов, Ю.Корахонова.</b> A brief characteristics of soil layer in Mirzachul region.	193
<b>Х.Намозов, О.Жўраев, У.Қурбонқулова.</b> Тошкент вилояти суғориладиган типик бўз тупроқларида ресурстежамкор технология қўллаб тупроқ унумдорлигини яхшилаш	198
<b>Б.Р.Рамазонов</b> Проблемы Аральского моря	204
<b>Х.К.Намозов, О.С.Амонов.</b> Мелиорация засоленных земель бассейна Амударьи	210
<b>Ҳ.Т.Артикова, М.М. Сатторова.</b> Қумли чўл тупроқларининг генезиси, эволюцияси ва улардан фойдаланиш	214
<b>R.Yunusov, N.M. To'rayeva, O'.Shamsiyeva.</b> Kogon tuman tuproqlarining unumdorligini oshirish va muhofaza qilish omillari.	216

### III ШҶЪБА.

#### ТУПРОҚ ЭКОЛОГИЯСИ, БИОЛОГИЯСИ ВА ТУПРОҚЛАРНИ МУҲОҒАЗА ҚИЛИШ, ТУПРОҚШУНОСЛИК АМАЛИЁТИДАГИ РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

<b>М.М.Даулетмуратов, Л.А.Гафурова., М.Э.Саидова.</b> Тупроқ унумдорлигини мониторинг қилишда Landsat мультиспектрал сунъий йўлдошларидан фойдаланиш.	218
<b>Т.Қ.Ортиқов, Ҳ.Т.Артикова, О.Р.Умаров.</b> Турли даражада шўрланган ўтлоқ аллювиал тупроқлар сингдириш комплекси ва уни шаклланиш жиҳатлари.	221
<b>Б.Б.Аслонов.</b> Обоснование необходимости экологизации промышленного производства.	222
<b>О.Х. Эргашева.</b> Туркистон тоғ тизмаси эрозияга учраган тупроқларининг педофауна миқдори ва индикатор мезонлари.	224
<b>Л.А.Гафурова, М.М.Мазиров, М.К. Жулиев, Г.Т.Джалилова.</b> О влиянии изменения климата на деградацию земель в Узбекистане.	227
<b>Р.Курвантаев С.М.Назарова, М.Р.Хуррамова</b> Гранулометрический состав орошаемые почв Бухарской области	230
<b>J.J.Jumayev</b> Tuproq unumdorligi muammolarining kelib chiqish sabablari va uning oldini olish chora - tadbirlari	234
<b>Н.Н.Тўраева, М.Я.Ядгорова.</b> Агробизнесда рақамли технологиялар: моҳияти, афзалликлари ва тақдим этадиган имкониятлари.	235
<b>Ш.Адилов, С.Бобожонов, Қ.Муҳаммадов.</b> Ердан оқилона фойдаланиш чора- тадбирлари.	238
<b>Н.М.Бахриддинова, И.Жўрақулов.</b> Озон қобиғининг емирилиш сабаблари ва уни асраш йўллари.	239
<b>Н.Н.Турсунова.</b> Химические проблемы экологии в пищевой промышленности.	240
<b>А.Тешабоев.</b> Принципы безотходных технологий и экологическая характеристика производств.	242