

3(13)

2003

ЎЗБЕКИСТОН
АГРАР-ФАНИ
ХАБАРНОМАСИ



ВЕСТНИК
АГРАРНОЙ НАУКИ
УЗБЕКИСТАНА

ЎЗБЕКИСТОН АГРАР ФАНИ ХАБАРНОМАСИ

Журнал 2000 йил апрел
ойнаш ташкил течени

Бир йилдик 4 марта
чоп этилди

Ташкилт

2000 № 3 (13)

МУНДАРИЖА

Научнилих

- Богоров Ш.Ч., Азимбеков А. Жанубий жиҳатидан тадқиқ тупроқдарда Термиз - 31 км Бухоро - бўғдо наварининг сувозуидан мөъёриди көслумли ва сугориш тарбиби 7

Дончалик

- Абдураҳимов С. Кузги будаёнинг Сандар-8 мағнини ўтилаш мөъёри ва сугориш тарбиби 11
Жумаков Б., Ҳулебеков Ж. Тривали - Мирказий Осиё маҳалалари учун истифодоли дон ани-
зи 13
Махмадова М. Бутдой донни ва урути физиологик стимулонинг админити 16

Ўсимиликшунослик

- Э.га З.И. Шурланган тупрок широнларида стимулирладиган картышсанниг хусусиятлари 19
Мамаджонов Р.Ф., Астанкулов Г.Э., Йакимов Р.А., Расулов А.И. Узбекистонда картошка генофондини
урганини 24
Мирзоеев М.М., Мирзодилов Ш.Д. Ҳар хиз ўсуллар йўлан ўрганилган узумни киёвий ва меканик
тарбияни урганини 28
Асатов Ш.И., Ахралов Д. Испахононаларда стишнишни учун тучук ғаламниш наиларни ташкиш 31

Ўсимиликларни ҳични қилиш

- Қоисимбеков Х.Х., Юсупов А.Х., Нурмухамедов Д.Н., Сулаймонов Б.Л., Абдуллаев Ю.А. Ўзбеки-
стонда йерикотава десимлихати ўз колозадо физиология қарши ўйгулашган кураш тизими 36
Цонгағ Ф.Т. Олтия ранг картника ишмаси *G. rosellochensis*- зафли маркимани 40
Шонгуштова Н.Г. Оролбуйни ужалилайдиги беда слонини *Sitona cylindricollis* Fall ишнинг сандозини ва
ринекслишимини ўнга зосслини 42
Шайханов Н. Рӯзла ҳаёл ғадубарда иербидларни қўлланниш самарадорлиги 44

Селекция ва урутчилик

- Ахмадов Ж.Х. Ўзга ва инчина толли гўза наиларниг ҳосилдорлиги ва бонса қимматли хўжалик
белгилари үйинчи комбинатни юрбанини 47
Кирешов Э.Б., Эназаров Э.А., Рахимов С.М., Абдуллаев А.А., Арсланов Д.М. Боззуралӣ ячич
туркунчи инсуб айрик кенжага турларининг ўзро чашиншини ва F₁ - ўстилинига ҳосилдорлиги 50
Рудаков А.И., Ўриков Х.Ч., Ҳамидураҳимов М. Бодринг дуррагийининг меҳо туталишинга чаклар
миқдори ва чангланиш пайданинг тъъсирни 53
Азимов А.А., Нуубеков А.И. Турни колония-жўтрафи майдардан материлларни юшоқ будой заму-
наваланинг ўсузви айни бўйича таддикот натижалари 55

- Азимов О.Ж., Ҷабиров С., Абдуллаев А.Н., Йақшадиклу Н. Қўл жарга жизз ташланшиниг дурдом-
чукунчаларга ва лиға тизинларда гониметас ташкал бўлишига тъъсирни 59
Хокимзода Ш., Абдураҳимов З. Оқсила маржерзини гўзиниг ларим замонали-хуқалик белгиташ
билиш биргаликка уртавани 61

Агробиотехнология

- Н.Р.жумбаев ғ.Х., Йогинов Р.А., Йакимов А., Файдуқлиев Б. Тупрок узумдорлигини оптимизи-
ровадига инкорпоралашадиган бояни дуссизларини урганини 66
Йақинзода Й.А., Йақимов А.А., Абдуллаев Х. Ўзга толали гўза наилари чигит тукшини зичиги
турсиздан 69
Симонов Ю.И., Шарбаков О.Я., Ҳуттепетов Х.К., Дилжанов С.К., Абдуллаев А.К., Мамурев
А.М., Йакимов А.Б. Вефудуїзебони јоревотни оптимизирининг соя наилари билан дали тажрибали-
ла сомбонотиқ самарадорлиги 73
Джон М.К. Ҳар зил ўсулларб юшмаси чигитланинг кужабоқар ҳосилдорлигига тъъсир 76

ЎЗБЕКИСТОН АГРАР ФАНИ ХАБАРНОМАСИ

№3 (13)

2003 йил

ПАХТАЧИЛИК

ЎУК : 633, 51; 631, 526, 32/432

Ш.Ч. БОТИРОВ, А. АВЛИЕҚУЛОВ

ЖАНУБИЙ МИНТАҚА ТАҲИР ТУПРО҆ГЛАРИДА ТЕРМИЗ - 31 ВА БУХОРО - 6' ГУЗА НАВЛАРИНИНГ СУВ ВА ОЗИҚ МОДДАЛАР МЕЪЁРЛАРИГА ТАЛАБИ ҲАМДА СУГОРИШ ТАРТИБИ

Ўзбекистон ва жадор олимлари олдида турған музим масалалардан бирин арта пишар, көдори сифатли, сердосли жойга мослаштирилган на истиғболли гўза навларини парваришланиш, агротабдириларини ишлаб чиқиш ҳамда ишлаб чиқаришга жорий этишдир.

Шуларни инобатта олиб, III-V тикга мансуб урта на иягичка толали Термиз-31 ва Бухоро-6 гўза навларининг сув ва озиқ моддаларини ғазлаштириши ва сугориш тартибизни ўрганиш бўйича лаборатория, дала ишлаб чиқарни тажрибадарла Термиз туманиндағи ЎзПИТИ Сурхондарё филиали марказий тажриба ҳўжалалиги даалаларида 2001-2002 йилларидаги утказилини [6].

Илмий таджизот ишлари Сурхон - Шеробод минтақасининг таҳир тупроқларида ЎзПИТИ томонидан ишлаб чиқилган услубнёт асосида олиб борилди.

Дала тажрибасидаги кулатувлар сугориш олди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан 65-65-65%, 70-70-65%, 75-75-65%, NPK минг иккни меъёри - N - 200; P - 140; K - 100 кг/га ва N - 250; P - 175; K - 125 кг/га (соф ҳолда), терни олди кучат қалинлиги Бухоро - 6 гўза ишни учун уртача 80.0 минг тун/га, Термиз - 31 ишни учун эга 130.0 минг тун/га бўлгани вариантларда олиб борилди.(1-жадвал).

1 - жадвал

Тажриба тикими

Вар	Тупроғининг сугорен олди намлиги ЧДНС га нисбатан %	Минерал ўнитларининг йиллик меъёри, кг/га (соф ҳолда)		
		N	P	K
1-7	65-65-65	200	140	100
2-8	65-65-65	250	175	125
3-9	70-70-65	200	140	100
4-10	70-70-65	250	175	125
5-11	75-75-65	200	140	100
6-12	75-75-65	250	175	125

1 - жадвални - Термиз - 31, 7 - 12 жадвални - Бухоро - 6

Тажрибя даласида 2001 йил максум бошина тупроқ юссанаси ковланниб, тўла тавсифланади ҳамда тупроқнинг ҳажми оғирлиги, чекдамиш дала иш синтези ЧДНС(%), тупроқнинг сув ўтказувчалиги аниқланди. Тупроқнинг ҳажм оғирлиги 0-70 см да 1,32-1,33г/см³, 0-100 см да 1,33-1,34г/см³ га тенг бўлди. Чекдамиш дала иш синтези 0-70 см да 21,5-21,6%, 0-100 см да 21,7-21,8% ни ташкил

корди. Тупроқ сув ўтказувчалиги 6 соят давомидан 774-779 м³/га ни ташкил қилди. Тажриба даласи тупроқларининг озиқ моддалар билан таъминлантилик дарражасини билди учун агрокимёвий таҳлил ўтказилди. Гумус миқдори 0-38 см ли тупроқ катламда 0,739% га тенг бўлаб, 38-75 см ли катламда 0,632% га ча камайди (2-жадвал).

Жанрний чинник творчості римського археолога Тибою

Чукурлик, см	Язлың мөндері %				Характеристикалық, мг/л		
	Гумус	N	P	K	N-NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O
0-38	0,719	0,110	0,139	1,90	26,3	53,2	201,0
38-75	0,632	0,097	0,100	1,70	8,7	16,8	18,9

Дала тажрибаси 12 вариант, 4 қалғарып, 2 күрсек айборат. Ҳар бир вариант 8 қатардан үз ичине олшіб, шундай ҳар иккі томоннанда 2 та да 4 таси ұмсық қаторлар, уртадагы 4 таси еса ұмсық олинадиган қаторлар ұмсықланады. Ҳар бир вариантыннан аши 7,2 м, узунлығы 100 м, нағылдан 720 м² ни ташкил эти.

Минтақада иңшім күрүк булғанынғи ту-
файли тупроқдаги намлек чигиттінің униб
чиқешінің учун старлы бұлмади. Чигиттінің уәйіб
чиқешінің таъминлаш мәседдіде 90 см көнгі-
ліккіде етегті олинды за $1400-1600 \text{ м}^3/\text{га}$ мөмбетін-
да окиш олди суви март обининг бирінчи
иіскінчи үн күнделігіде бералды. Тупроқ стиг-
гач, яныш билан берілген күльттиватор олдига
осындаған бороналар ердемнде шашталды.

Гүзә навлариннинг чигити 14-18 апрелда экилди ва эсминш' билан берга мөмкунлуга қараб, 30-40кг/га азот, 20 кг/га фосфор берилди.

Ниҳодлар түлөк уннан чындач. Термек-31 наизада 90x10-1-2 тизимдада 12-13 дона, Бухоро-б наизада 90x12-1 тизимдада бир метрда 8-9 дона үсүмдүк көздөнүүштүрүлгөн.

Сугориш түрлөөнүнгө жаңыккүй наамлаги авалдан белгиламган сугориш олди тупроқ наамлигидан 0,3-1,5% фарқ өртганды амалга оширилди. Эттегердеги сув сарғини, эзгөт бошида 0,30-0,40 л/сония, 4/3 кисимда еттег 0,12-0,20 л/сония, эзгөт сокирда эса 0,07-0,08 л/сония гача камайтириш билди эттегердиниң

бараң узупшын бүйнчы тұнған, шақырылғанды.

Терміз-31 күнде көзің ЧДПК да инебатын 65-65-65% жа 70-70-65% тартибда сугориң түршілдегі нам етіншімдік қолатын күзатылдың шағалды кусактар сонь, біттә кусактарда инебатын на чынчупорнанған инебаттың дегенде күзатылды. Терміз-31 көзің ЧДПК инебатын 75-75-65% тартибда, 1-3-1(2) түршілдә, 15-18 күн оралығыда 5-6 маретаб сугорилди ва бұнда бир галғы сугориш жесір 720-1065 м³/га, насыпмай сутынан жесір 5018 м³/га ни ташкил эттанды интина талапы Терміз-31 көзіңнің яхни үсінші - ризоклазинші досыл түпнешілдегі жаңада хрисилорнанған жаңада булиши күзатылды (3-жадвал).

Үртап төллии Бужоро-б гүзә наңы ЧДНС та иисбатан 70-70-65% ва 75-75-65% тарзда сугорилганды түрөөвдө ортиңча көмүүлүштүүнүн аныкталышы, радиоклассынын үчүнчүү дөрөнүнгө салбай таъсир курсатди, янын 65-65-65% наамында сугорилгаса режимига ииңбатан дөсслинин камайғанлыгы күзтэлди.

Букоро-б гүза наинин ЧДНС га ишкебене 65-65-65% тартибда, 1-2-1(2) тизим асосида 4-5 мэртебә, 19-21 күн оралатып, бир гапта сугориш мөһөрү 750-1351 м³/га, наисуун сугориш мөһөрү 4610 м³/га асосида 4-5 жарыс сугорилғанда хосилдорлик 39,9 п/га тапсызылды.

Etsi yksi-joukkainen suunnittelu, joka tuo tulevan finanssiviraston uudelleen julkisuuteen.

Вариант	Сугораш муддаты		Сугораш оралын	Сугораш тызаки	Бар галты сугораш мөлдөрі	Максимум сугораш мөлдөрі, м ³ /т
	Башланғыш	Түгші				
Термаз-31						
1-2	16-26.06	3-12.09	18-20	1-2-1(2)	785-1387	4744
3-4	14-23.06	1-9.09	17-19	1-2-1(2)	780-1316	4636
5-6	7-15.06	7-14.09	15-16	1-3-1(2)	720-1063	3018
Бузаро-6						
7-8	16-26.06	7-13.09	19-21	1-2-1(2)	750-1351	4010
9-10	14-23.06	3-11.09	18-20	1-3-1(2)	750-1295	4325
11-12	7-15.06	9-15.09	16-19	1-3-1(2)	700-1016	3854

Тажрибада ўтит меъёрлари қўйидаги муддатларди берилди: кузги шудордан оддин Р-100; 123 кг/га, К-50; 63 кг/га, экиш билан бирга Н-30; 40 кг/га, Р-20 кг/га; 3-4 чин барглимерида Н-30; 50 кг/га; шоналаш даврида Н-70; 80 кг/га, К-50; 62 кг/га, гуллашнинг боенлинишида Н-70; 80 кг/га, Р-20; 32 кг/га.

Тажриба вариантиларидаги йиалик ўтит ишёри Н-200; Р-140; К-100кг/га, Н-250; Р-175; К-125 кг/га ни ташкил этди. Терми-31 ва Бухоро-6 нависининг ўсими, равожланниши, зеҳси тўплашин бўйича фенологик кузатишларининг далолат беришича сув на озиқ меъёрларининг оптирилишини дар иккни навди Ҳамбош ишмийт ўсимишаги изжобий тъъсир курсатди.

Терми-31 нави намлининг 65-65-65% ва 70-70-65% ида сугорилганда иккни тартибда ҳам тупроқда зам етнисмаслиги оқибатида 75-75-65% тартибга ишбатан кўсақлар сони 0,4-1,2 донача, битта кўсақдаги пахта вазни 0,2-0,4 г/га, камайиб, 3,6-7,3 ц/га зам досил олинида (4-жадвал).

Бухоро-6 иави 70-70-65% ва 75-75-65% тартибда сугорилганда, тупроқнинг ортиқча намлиниши оқибатида 65-65-65% тартибга ишбатан кўсақлар сони 0,2-0,9 дона, битта кўсақдаги пахта вазни 0,05-0,31 г кам бўлиб, пахта досили гектарига 1,4-6,4 ц камайди.

Вариантилардан олинган пахта досилиларнижай Б.А. Досхеков усули бўйича математик ишлов берилди.

4 – ЖАДВАЛ

Сув на озиқ меъёрларни ўзга равожланниши ўсими, равожланниши ҳасилдорангига таъсирин

Н о м р	Терим одди кўччи далалиги ништ, тон/га	1-4 сентябрь		1 кўсақ- дан пахта вазни, га	Пахта досили, ц/га			Максумий сугориш меъ- ри, м ³ /га	Сарфи м ² /га			
		Рози иш тупроқни тим	Кусаклар сони		2001 й.	2002 й.	Ўрзача Ц/га					
					Жони доши	шундаки очизми, доши (%)						
Терми - 31												
1	129,5	84,5	11,6	4,2 (36,6)	2,3	30,3	30,4	30,3	4741	136,5		
2	129,5	88,9	11,9	4,0 (30,6)	2,35	31,9	31,7	31,8	4741	149,1		
3	129,5	87,2	12,2	3,7 (30,7)	2,41	31,1	32,7	32,9	4736	141,5		
4	129,5	89,7	12,4	3,5 (30,6)	2,5	34,2	33,8	34,0	4736	130,9		
5	129,5	91,9	12,6	2,8 (27,4)	2,48	35,8	35,1	35,3	5018	142,1		
6	129,5	93,9	12,8	3,7 (30,6)	2,7	37,9	37,2	37,6	5018	133,1		
Бухоро-6												
7	79,4	91,1	9,7	4,8 (30,4)	5,13	31,4	31,6	31,5	4610	133,4		
8	79,3	91,4	10,4	4,3 (31,3)	5,31	31,1	40,8	39,9	4610	115,5		
9	79,6	95,0	9,9	4,5 (35,4)	5,18	36,3	34,5	35,5	4526	127,5		
10	79,7	96,7	10,2	4,0 (30,7)	5,26	30,6	37,4	38,5	4526	117,5		
11	79,9	94,1	9,5	4,2 (34,7)	5,0	34,3	32,7	33,5	4833	144,9		
12	79,8	96,1	9,8	3,8 (30,2)	5,1	36,7	34,9	35,8	4833	135,6		
Терми-31 Н_{арх}=0,47 ц/га · 5=2,35%												
Бухоро-6 Н_{арх}=0,21 ц/га · 5=1,05 %												

Сурхон-Шеробод ишасидаги Терми тунни таъқор тупроқчаридаги олии берилган лабораторияни ва дала тажрибларини иш потижжалари ишнида қўйилдагига хуносага келдиши:

Годиё таъриғчаридаги ишнида олини тушуниш № III тигина Кансуб Терми-31 ишасидаги сугорини олиди тупроқ ишлами ЧДИС га ишбагчи 75-75-65% булагни шароитла 1-3-1, 1-3-2 ишламида, 15-18 сут тум оралатиб бир олини сугорини ишёри 729-1065 м³/га, максумий тугорини ишёри 5018 м³/га ҳисобида 5-Б марга сугорилганди, ҳисобдорини 37,6 ц/гани

ИЗЛІМЛІК

ташкил қилинди ва бунда 1- ш ёсил олини учун 133,4 м²/ц сув сарфланди.

Ўзанинг V-тинга кансуб Бухоро-6 ишасидаги сугориш олиди тупроқ ишлами ЧДИС га ишбагчи 65-65-65% ресимида, 1-2-1, 1-2-2 тиги 1,0, 19-21 кун оралатиб, бир галии сугориш ишёри 750-1351 м³/га, максумий сугориш ишёри 4610 м³/га ҳисобида 4-5 марта сугорилганда, ҳисобдорини 39,9 ц/га га теги бўлди ва 1- ш ёсил олини учун сув сарфи 115,5 м²/ц иш ташкил қилиди.

Кабул кылаттиги жаҳон 3 ноңбр 2002 йил

Адабият

1. Методика полевых опытов с хлопчатником. Ташкент. 1981.
2. Досханов Б.А. Методика полевых опытов. Изд. Колос. Москва. 1979. с. 416.
3. Алимбеков А.Э. Инструкция по выращиванию суперши. Узбекистон паштиёти. Ташкент. 1977. б.1-53.
4. Алимбеков А.Э. Тажниев М. и др. Адаптация Узбекистонда инжичка толали гузамина биринчи тиз тола бералинган Термез-31 наводни киори дасил из сифатин ургулган чито шиштириш буйничи тавсизлар УзБХНИИМ.
- УзПИТИ. Сурхонларб. филиалы. Ташкент. 1997. 1-9 бет.
5. Нуралимов З.С., Алимбеков А. Асосий ёз тикорий оқигаган туз мактори ҳисобланадиги. Ташкент. 1999.
6. Домаков Э.А., Алимбеков А.Э., Абдуллаев А.А. Сурхон-Шерифид ўзбекистонда инжичка толали тупраклардан анил ойинадиги селекционнага тизиб. Урталочи тозиши толали тикинчларни тузлайча гузамини сук жельномадиги суперши. Зартоби. Ташкент. 2000 п. 229-бет.

И.Ч. БОТИРОВ, А. АЛИМБЕКУЛОВ

Водно-питательный режим средне-тонкосоллюстистых сортов хлопчатника Термез-31, Бухоро-6 на орошаемых тауках в южной зоне Узбекистана

Результаты полевых опытов, проведенных в 2001-2002 годах, показали, что хлопчатнику сорту Термез-31 с поддержанием предполивной влажности на уровне 75-75-65% от ППВ потребовалось применение 6 поливов оросительной нормой 5018 м³/га, внесение на этом фоне N-250, P-175, K-125 кг/га удобрений обеспечило получение 37,6 ц/га хлопка-сырца.

Для получения урожая в 39,9 ц/га по сорту Бухоро-6 потребовалось провести 4-5 вегетационных поливов оросительной нормой 4610 м³/га, поддерживая предполивную влажность почвы на уровне 60-65% от ППВ, с внесением N-250, P-175, K-125 кг/га минеральных удобрений.

SH.CIL. BOTIROV, A. ALIMBEKULOV

Water-nourishing regime of medium-fine straw midfibre cotton

Termez-31 and Bukhoro-6 varieties in irrigated takyr southern soils of Uzbekistan,

The results of field tests in 2001-2002 years have shown that Termez-31 sort required 3-6 irrigation waterings with field water capacity combined application of N-250, P-175, K-125 kg/ha in irrigation of 5018 m³/ha cotton.

The water consumption to harvest 39,9 centha of Bukhoro-6 has amounted 4610 m³/ha with 4-5 irrigation percent of PWS with the combined application of N-250, P-175, K-125 kg/ha.