



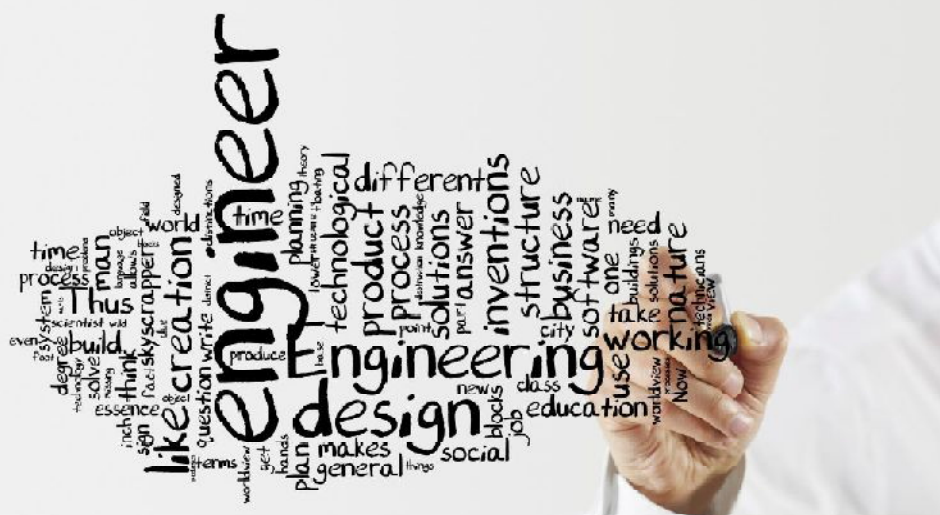
“ЗАМОНАВИЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ ИШ САМАРАДОРЛИГИ ВА
ЭНЕРГО-РЕСУРС ТЕЖАМКОРЛИГИНИ ОППИРИШ МУАММОЛАРИ”
мавзусидаги Халқаро илмий-амалий анжуман
3-4 октябрь 2018 йил, Андижон

“ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СОВРЕМЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА И ЭНЕРГО-РЕСУРС ЭКОНОМИИ”
Международная научно-практическая конференция
3-4 октября 2018 года, Андижан

“PROBLEMS OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF WORK OF MODERN
PRODUCTION AND ECONOMY OF ENERGY-RESOURCES”
International Scientific and Practical Conference
October 3-4, 2018, Andijan

МАТЕРИАЛЛАР ТЎПЛАМИ

3-ШЎБА



	давр талаби	
88.	<i>H.T. Rabbimov., S.E. Latipov., G.A.Xursanov.</i> Корхона ва ташкилотларда меҳнат муhofазаси qoida ва ме'yorlariga rioya etilishi	308
89.	Б.Батиров., М.Нурматов., Э.Бакиев., Ф.Холиков. Физика таълим жараёнини фаоллаштиришда интерфаол таълимнинг ўрни	312
90.	Ш.Б.Ботиров. Ўрта талафи «навруз» навининг макбул парварishi	317



**“ЗАМОНАВИЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ
ИШ САМАРАДОРЛИГИ ВА ЭНЕРГО-РЕСУРС
ТЕЖАМКОРЛИГИНИ ОШИРИШ МУАММОЛАРИ”
МАВЗУСИДАГИ
ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН**

МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ

**Ш
ШЎБА**

3-4 октябрь 2018 йил, Андижон

3. Ишмухамедов Р., Абдукодиоров А., Пардасв А. Таълимда инновацион технологиялар (таълим муассасалари педагог-ўқитувчилари учун амалий тавсиялар). – Т.: Истеъдод, 2008.-180 б.
4. Сайидахмедов Н.С., Абдурахимов С.А. Педагогик маҳорат ва педагогик технология. Монография.Т.2010 йил.94-97 бетлар.

УДК:633.51.631.675/442.6(575.15)

ЎРТА ТОЛАЛИ «НАВРЎЗ» НАВИНИНГ МАҚБУЛ ПАРВАРИШИ

Ботиров Шавкат Чорисвич., Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди., доцент
Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари
институтини

Агар ер қуррасининг учдан бир қисмини қуруқлик деб олсак, бу майдон тақрибан 13,7 млрд. га ни тапқил қилади. Шундан қишлоқ хўжалиги ихтиёрида 1,47 млрд. га ер бор холос ва бу майдон ер шарида ҳозирда истиқомат қилаётган 7 млрд., дан ортиқ инсонларнинг асосий моддий эҳтиёжларини қондириб келмоқда.

Агар қуруқлик майдоннинг текланганлигини шу билан бирга ер шарида аҳоли сонининг кескин ортиб бораётганлигини ҳисобга олсак, қишлоқ хўжалигида ишлатилаётган ер майдонларини мутлақ (сон жиҳатдан), кундан-кунга ўсиб бораётган шаҳарлар, қишлоқлар, йўллар ва бошқа сапоат иншоотлари билан банд бўлиши ҳисобига эса нисбий (бир киши бошига тўғри келаётган ер майдон) камайишини кузатишимиз мумкин.

Юқоридаги маълумотларни таҳлил қилсак Республикамизда ҳам ҳозирги кунда аҳолининг кўпайиши ҳисобига бир киши бошига тўғри келадиган майдон кўлами камайиб бормоқда лекин аҳолининг кўпайиши ҳисобига инсонларнинг моддий эҳтиёжи ошиб бормоқда. Демак Республикамизда инсонларнинг моддий эҳтиёжини қондириш учун илмий ечимларга эга бўлган деҳқончилик тизими шарт. Бу тизим яни ҳар бир гектар

майдонга экилаётган экишниг илмий асосланган парваришлаш тизимига риоя қилишни талаб этади. Юқоридагиларни инобатга олиб ПСУЕАИТИ селекционер олимлари томопидаш яратилган Наврўз гўза навишниг сув-озика меъёрларига бўлган талабини ўрганишни олдимизга мақсад қилиб қўйдик. Тадқиқот ишлари ягона тажриба тизими асосида ПСУЕАИТИ марказий тажриба хўжалиги далаларида олиб борилди. Тадқиқотлар ПСУЕАИТИда ишлаб чиқилган услубий қўлланмаларга риоя қилган ҳолда ўтказилди [1].

Дала тажрибалари ва синовларда тупроқдаги сув олди намлик тартибини уч варианты ЧДНСга нисбатан 65-65-65%, 70-70-65% ва 75-75-65%, NPKнинг икки меъёри N-180, P-130, K-90 кг/га, N-220, P-154, K-110 кг/га ва назорат вариантда С-6524 гўза навини ЧДНСга нисбатан 70-70-65%, NPK меъёри N-200, P-140, K-100 кг/га (соф ҳолда) таъминланган ҳолда ўрганилди (1-жадвал).

1-жадвал.

Тажриба тизими

Вариант	Гўза навлари	Тупроқнинг суғо-риш олди намининг ЧДНС %	Минерал ўғитларнинг йиллик меъёри, кг/га(соф ҳолда)		
			N	P	K
1	С-6524 Назорат	70-70-65%	200	140	100
2	Наврўз	65-65-65%	180	130	90
3	Наврўз		220	154	110
4	Наврўз	70-70-65%	180	130	90
5	Наврўз		220	154	110
6	Наврўз	75-75-65%	180	130	90
7	Наврўз		220	154	110

Мавсум бошида тажриба даласининг сув-физик ва агрохимёвий хоссалари аниқланди. Тажриба даласининг мавсум бопида тупроқнинг ҳажм оғирлиги, чекланган дала нам сифими (ЧДНС)%, тапроқнинг сув ўтказувчанлиги аниқланди. Тупроқнинг ҳажм оғирлиги 0-70 см да 1,35 г/см³, 0-100 см да 1,37 г/см³ тенг бўлди. Чекланган дала нам сифими 0-70 см да 21,8 %, 0-100 см да 22,0 % га тенг бўди. Тупроқнинг сув ўтказувчанлиги 6 соат давомида 902 м³/га ни ташкил этди.

Тажриба даласида гумус миқдори : 0-30 см ли қатламда 0,924 % га тенг ва унинг таркиби хайдов ости қатламида (30-50 см) 0,671 % гача камайди.

Тупроқ намлигининг энг пастки чегарасини аниқлаш муаммолардан биридир. Бундай намликда ўсимликнинг ўсиши, ривожланиши, ҳосил тўплаши, илдиз тизимининг ер усти қисми билан ўзаро нисбати мутаносиб бўлса, экиндан мўл ҳосил олиш мумкин [2].

Суғориш таёрланган дастур асосида олиб борилди. Ғўза навини олдиндан белгиланган суғориш олди нимлиги асосида $\pm 0,5-2,0\%$ фарқи билан суғордик.

Назорат вариант С-6524 навини ЧДНС га нисбатан 70-70-65% режимда 1-4-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 18-25 кун, амал-ўсув даврида 820-980 м³/га, мавсум давомида 5490 м³/га суғорилди.

Наврўз навини ЧДНС га нисбатан 65-65-65 % режимда 1-3-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 21-26 кун, амал-ўсув даврида 860-1180 м³/га, мавсум давомида 5200 м³/га суғорилганда ўсимликнинг ўсиши, ривожланиши ҳосил тўплаши бир мунча юқори бўлганлиги кузатилди.

ЧДНС га нисбатан 70-70-65% режимда 1-4-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 18-25 кун, амал-ўсув даврида 820-980 м³/га, мавсум давомида 5490 м³/га суғорилганда озроқ намнинг юқорилиги кузатилди.

ЧДНС га нисбатан 75-75-65% режимда 1-4-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 17-24 кун, амал-ўсув даврида 780-920 м³/га, мавсум давомида 5180 м³/га суғорилганда озроқ намнинг юқорилиги сабабли ҳосил камайганлиги кузатилди.

Вариантларга минерал ўғитни тажриба тизимида кўрсатилган NPK-меъёрлари асосида берилди. Ўғит нормалари қуйидаги муддатларда берилди. Кузги шудгордан олдин Р- 90; 100 кг/га, К-50; 55 кг/га, 2-4 чин барг чиққанда N-50; 60 кг/га, Р-40; 54 кг/га, шопалани бошланганда N-65; 80 кг/га, К-40; 55 кг/га, гуллаш бошланганда N-65; 80 кг/га.

Йиллик миқдори N-180; Р-130; К-90 кг/га ва N-220; Р-154; К-110 кг/га ни ташкил этди.

Наврўз навининг ўсиши ривожланиши ҳосил тўплаш бўйича фенологик кузатишларнинг далолат беришича сув-озика меъёрларининг оширилиши

навда бош поясининг ўсиши тезлаштиради. Наврўз ғўза навида 70-70-65% ва 75-75-65% режимда намнинг ортиқчалиги кузатилди шу сабабли 65-65-65% режимда юқоридаги нам сизимларга нисбатан кўсак 0,3-0,7 дона, бир кўсакдаги пахта вазни 0,1-0,2 г, пахта ҳосилдорлиги 0,9-1,2 ц/га оралигида кам ҳосил олинди (2-жадвал).

Вариантлардан олинган пахта ҳосилини Б.А.Доспеховнинг усули бўйича математик ишлов берилди [3].

2-жадвал

Сув-озиқа меъёрларининг ғўза навлари ўсиб ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири.

Вар	Терим олди кўчат қалинлиги, минг туп/га	Кўсаклар сони, дона	1 кўсакда-ги пахта вазни, гр	Пахта ҳосили ц/га	Мавсумий суғориш меъёри, м ³ /га	Сув сарфи, м ³ /ц
	81,1	11,4	4	31,1	5490	176,5
1	82,0	10,8	4,9	34,2	5200	152,0
2	81,7	11,3	5,1	37,4		139,0
3	82,0	10,5	4,83	33,8	5490	162,4
4	82,4	10,3	4,95	34,6		158,7
5	82,1	10,4	4,8	33,2	5180	156,0
6	81,5	10,5	4,9	34		152,3
НСР ₀₅ =1,46 ц/га S _т =1,5 %						

Тошкент вилояти типик-бўз тупроқлар шароитида олиб борилган дала тажрибалари асосида қуйидагича хулосага келишимиз мумкин:

1. ЧДНСга нисбатан 70-70-65% ва 75-75-65% бўлганда навда нам ортиқчалиги сезилди ва пахта ҳосилдорлигига таъсир этди.

2. ЧДНСга нисбатан 65-65-65%, яъни 1-3-1 тизим асосида 5200 м³/га суғорилганда, ўғит меъёри N-220; P-154; K-110 кг/га ни берилган вариантда юқори ҳосилдорликка эришдик. Ҳосилдорлик 37,4 ц/га етди.

Олиб борилган тажрибамизни таҳлил қилиб шу хулосага келдик:

Ўрта тодали Наврўз ғўза навини 65-65-65% намликда суғориш, ўғитлар меъёри N-220; P-154; K-110 кг/га берилгани мақул.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Нурматов Ш ва бошқалар. «Дала тажрибаларини ўтказиш услублари» ЎзПИТИ, Тошкент-2007.

2. Хамидов М.Х., Шукурлаев Х.И., Маматалиев А.Б., Қишлоқ хўжалиги гидротехника мелиорацияси» -Тошкент: «Шарқ» 2008. - 408 б.
3. Доспехов Б.А. «Методика полевого опыта» Москва «Колос» 1979.

МУНДАРИЖА

1.	Хожиев А, Кабулова П, Игамбердиев М.К, Обидов О. Очиститель воздуха промышленного помещения.	5
2.	Abduraxmanov A.A. Mo`minov M.M. Chiqindi suv oqavalarini tozalovchi yuksak suv o'simligidan biogas olish.	9
3.	Рахимов А.Ю, Турсунов Х, Усмонов У.Д. Ишлаб чиқаришда шикастланиш.	13
4.	Рахимов А.Ю, Абдуллаев Ш.А, Усмонов У.Д. Ҳаётийлик белгилари ҳақида.	17
5.	Сулаймонов И.О. Экологик дунёкараш ва маданиятни ривожлантиришнинг айрим усуллари	21
6.	Сулаймонов И.О, Тўлқинбоев А. Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги ва автотранспорт.	26
7.	Саидходжаева Н.С, Расулев А.Х. Важность культуры безопасности для современного мира.	30
8.	Otaboyev N, Xusanjonov A, Sotvoldiyev O'. Atrof-muhitni himoyalash muammosi va avtomobil transportining atrof-muhitga zararli ta'siri.	35
9.	Otaboyev N, Xusanjonov A, Qobulov M. Avtomobillar hosil qilayotgan shovqin va uning inson organizmiga ta'siri.	39
10.	Ахмедов И. Қишлоқ хўжалиги экинларини томчилатиб суғоришда хавфсизлик талаблари.	42
11.	Махмудов Ю.А, Исаходжаева Г.М, Урманов Н.Т. Влияние электромагнитного излучения на здоровье человека.	45
12.	Саидхужаева Н.С, Мирхасилова З.К. Интерактивные методы обучения по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	49
13.	Шомуротова Ш.М, Мамажонова Л.А. Ипсон ҳаёт фаолиятининг хавфсизлиги ва уни агрофидаги муҳитни муҳофаза қилиш тўғрисидаги таълимни юзага келиши.	53
14.	Yusufxodjayeva E.N. Ishlab chiqarishda xodimning mehnatini muhofaza qilish va faoliyat xavfsizligini ta'minlash.	57