

Самарқанд қишлоқ хўжалик институти.
5620500 – “Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва
уларни дастлабки қайта ишлаш технологияси ” битирувчиси
Нуриев Эльёрнинг

БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИ

МАВЗУ: “Шампан виноси ишлаб чиқарадиган технологик тизимни
ишлаб чиқиш ”

илмий раҳбар, доцент

А.Х.Юсупов

САМАРҚАНД - 2012

КИРИШ

Ижтимоий-иқтисодий тараққиёт тажрибаларидан маълумки, мамлакат иқтисодиёти уни ривожланишининг объектив қонуниятларини, иқтисодий салоҳият ва имкониятларини, миллий кадрият ва хусусиятларини, маънавий бойликларини тўла ҳисобга олувчи, мукаммал иқтисодий сиёсат ишлаб чиқилиб, изчил амалга оширилган шароитдагина барқарор ва мутаносиб ривожлана олади. Айнан мана шундай омилларни ўз мазмун-моҳиятига сингдирган, бугунги кунда жаҳон ҳамжамияти томонидан тўлиқ эътироф этилаётган тараққиётнинг “ўзбек модели” мамлакатимизнинг жадал раванк топиши, халқимиз моддий ва маънавий ҳаётининг тез суръатлар билан юксалиб бориши учун мустаҳкам негиз бўлиб хизмат қилмоқда.

Мамлакатимизнинг ижтимоий-иқтисодий тараққиётда тўғри йўл тутганлиги, унинг ривожланиши асосида қабул қилинган тамойилларнинг мантиқий яхлитлиги ва кенг қамрови, энг муҳими, уларнинг халқимиз ҳаёти мазмун-моҳиятини чуқур ифодалай олганлиги яққол намоён бўлмоқда. Айниқса, 2008 йилда бошланган ҳамда бугунги кунда ҳамон ўзининг таъсир оқибатларини кўрсатиб келаётган жаҳон молиявий-иқтисодий инқирози шароитида мамлакатимиз, унинг ижтимоий-иқтисодий тараққиётининг миллий модели яна бир бор синовдан муваффақиятли ўтганлиги эътирофга лойиқдир.

Мамлакатимиздаги чуқур иқтисодий ислохотлар, ижтимоий ҳаётнинг турли жабҳаларида амалга оширилган бунёдкорлик ишлари, иқтисодиётни модернизациялаш ва диверсификациялаш, кенг таркибий ўзгаришлар 2010 йилда ҳам ўзининг салмоқли натижаларини кўрсатди. Эришилган натижа ва муваффақиятларнинг кенг таҳлили ҳамда келгусида эътибор қаратишимиз лозим бўлган масалаларни янада чуқурроқ ҳал этиш борасида Президентимиз И.Каримов шу йилнинг 21 январида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2010 йилнинг асосий яқунлари ва 2011 йилда Ўзбекистонни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган мажлисида маъруза қилди. Унда мамлакатда

танланган иқтисодий ривожлантиришнинг ўз модели ва унинг тамойиллари асосида ишлаб чиқилган, чуқур ва ҳар томонлама ўйланган мамлакатни ислох қилиш ва модернизациялашнинг тадрижий дастури изчил амалга оширилиши жаҳон молиявий-иқтисодий инқирозининг Ўзбекистон иқтисодиёти, унинг молия ва банк тизимиغا салбий таъсирини сезиларли даражада камайтириш имконини берганлиги қайд этилди.

Шунингдек, маърузада 2011 йилда мамлакатимизни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг қуйидаги энг муҳим устувор вазифалари ва йўналишлари белгилаб берилди:

биринчидан, Ўзбекистоннинг жаҳон бозоридаги рақобатдошлигини ошириш ва мавқеини мустаҳкамлашга йўналтирилган таркибий ўзгаришлар ва юксак технологияларга асосланган замонавий тармоқлар ва ишлаб чиқариш соҳаларини жадал ривожлантириш сиёсатини давом эттириш;

иккинчидан, ишлаб чиқаришни модернизация қилиш, техник ва технологик қайта жиҳозлаш, иқтисодиётнинг етакчи тармоқларини жадал янгилаш;

учинчидан, чет эл инвестицияларини кенг жалб қилиш, хорижий инвесторлар учун янада қулай шароитлар яратиш;

тўртинчидан, инфратузилмани, транспорт ва коммуникация қурилишини комплекс ва жадал равишда ривожлантириш;

бешинчидан, ижтимоий ривожланиш, биринчи навбатда, таълим ва соғлиқни сақлаш соҳаларининг моддий-техник базасини мустаҳкамлаш ва уларни жиҳозлаш;

олтинчидан, 2011 йил – “Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик йили” Давлат дастурини ҳаётга татбиқ этиш;

еттинчидан, аҳоли бандлигини таъминлаш ва янги иш ўринларини ташкил қилиш муаммосини ҳал этиш.

Президентимизнинг ушбу маърузасида белгилаб берилган Ўзбекистон иқтисодий ривожланишнинг юқори ва барқарор суръатларини, самарадорлигини ҳамда макроиқтисодий мувозанатни таъминлаш, банк-

молия тизимининг барқарорлигини ошириш, стратегик аҳамиятга молик лойиҳаларни амалга ошириш учун фаол инвестиция сиёсатини олиб бориш, халқимизнинг ҳаёт даражаси ва фаровонлигини янада ошириш борасидаги вазифаларни тўлиқ ва самарали амалга ошириш энг аввало жамиятимиз аъзолари томонидан уларнинг мазмун-моҳиятини теран ва чуқур англаб етилишини тақозо этади. Айниқса, 2011 йилни “Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик йили” деб номланиши ҳамда бу борадаги махсус Давлат дастурининг ишлаб чиқилиши барчамиздан аниқ мақсадга йўналтирилган саъй-ҳаракатларни талаб этади.

Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва қайта ишлашнинг самарадорлигини ошириш, аҳолини қишлоқ хўжалик маҳсулотлари билан таъминлашини кескин яхшилаш ҳамда унинг узлуксизлигига имконият яратиш ҳозирги даврнинг энг маъсулиятли масаласидир. Айниқса, аҳолини қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш ишларига алоҳида эътибор бериш лозим.

Маълумки қишлоқ хўжалик маҳсулотлари йилнинг муаян мавсумида етиштирилади, шу сабабли уларни узоқ вақт сақлаш ва қайта ишлашни ташкил қилмаган ҳолда аҳолини йил бўйи турли маҳсулотлар билан таъминлаш масаласини ҳал қилиб бўлмайди. Қишлоқ хўжалик маҳсулотларни ишлаб чиқариш кўпайган сари уларни сақлаш ва қайта ишлаш ҳам такомиллаштирилмоқда, янги замонавий омборхоналар қурилмоқда.

Ҳозирги вақтда маҳсулотни узоқ вақт сақлашга имкон берадиган такомиллаштирилган технологиялар ишлаб чиқилган. Бу борада бир қатор фанларнинг ютуқларидан ижодий фойдаланилмоқда. Ўзбекистон шароитида ҳанузгача қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш, йиғиштириш ва қайта ишлаш масалалари чуқур ўрганилаяпти. Мавжуд қайта ишлаш корхоналари, омборхоналар ва совуткичлар маҳаллий об-ҳаво ва иқлим шароитларини ҳисобга олмаган ҳолда қурилган.

Қишлоқ хўжалик мутахассислари хўжаликда етиштириладиган маҳсулотлари сифатини аниқлай билиши сақлашда ҳам энг қулай ва арзон

усулни танлашлари, ўз вақтида ва сифатли қайта ишлашлари шунингек нобудгарчиликлар имкони борича камайишлари лозим.

Мамлакатмиз иқтисодий ҳаётида юз бераётган қийинчиликлар, жумладан, товар танқислиги, экологик вазиятнинг ёмонлашуви бизнинг олдимизга ечилиши кечиктириб бўлмайдиган вазифаларни қўймоқда. Бу мураккаб муаммоларнинг ҳал қилиниши қишлоқ хўжвлигига, қишлоқ хўжвлик маҳсулотларни қайта ишлайдиган тармоқларнинг таъминот даражасига боғлиқ.

Ўзбекистон аграр республика бўлганлиги сабабли сифтали маҳсулотлар етиштириши мумкин. Агар бизда қайта ишлашни тўғри йўлга қўйсак жаҳон стандартларига жавоб берадиган маҳсулотлар ишлаб чиқариши мумкин.

2.5. ИҚТИСОДИЙ ПОТЕНЦИАЛ

Туман худудидан руйхатдан утган хужалик юритувчи
субъектлар сони

(2011 йил 1 январ ҳолатида, бирликда)

	Жами корхо- налар	Шу жумладан				
		Саноат	Киш. хуж.	Кури- лиш	Савдо ва ум.	Бош- калар
Туман буйичча:	10130	103	8653	145	805	424
шу жумладан	920092	101	8621	142	805	109

2.6. Хўжалик юритувчи субъектлар таркиби

(2011 йил 1 январ ҳолатида, бирликда)

	Улчов бирлиги	2009 йил	2010 йил	2011 йил	2012 йил
умумий сони:	сони	8642	8870	9626	10130
<i>пундан:</i> Кичик бизнес	сони	8313	8541	9283	9778
а) Кичик	сони	55	99	65	20091
б) Микрофирмалар	сони	8258	8442	9218	9770

2.7. Кишлок хужалиги махсулотларини ишлаб чиқариш

Кўрсаткичлар	Улчов	2009	2010	2011	2012
		йил	йил	йил	йил
Кишлок хужалик ялпи махсулоти	млн.сум	88161.9	105503.	115269.7	145838.8
Утган йилга нисбатан	%	106.8	106.0	103.6	112.9
Вилоятдаги улуши шу жумладан:	%	11,1	11.1	10.7	11,0
Дехкончилик	млн.сум	35878,4	41972.2	44686,8	63142,7
Чорвачилик	млн.сум	52283,5	63531,2	70582,9	82696,1
махсулотлари					

2.8. Кишлок хужалигида етиштириладиган озиқ- овқат махсулотларининг

ўсиши

Курсаткичлар	Ўлчов	2009	2010	2011	2012
		йил	йил	йил	йил
Дехкончилик махсулотлари					
Картошка	тонна	10001	11129	11430	14216
Сабзавот	тонна	20636	23776	24698	35071
Полиз	тонна	6396	11470	11376	11940
Мева	тонна	1081	1616	1960	2642
Узум	тонна	2017	1520	1574	2634
Чорвачилик махсулотлари					
Гушт	тонна	19605	21270	21959	23853
Сут	тонна	76309	78493	80016	87212
Тухум	Минг дона	25403	25621	25625	27680

Узг	Варак	№ хужжат	Имзо	Сана	Варак
-----	-------	----------	------	------	-------

Хиндогни- Эрондан келтирилган ўртапишар винобоп узум нави. Узум бошоғи катта, цилиндр-конуссимон, зич жойлашгандир. Узум ғужуми ўртача, думалоқ шаклда, пўстлоғи қора тусли, қаттиқдир.

Ушбу навли узум бошоғининг кўрсаткичлари кўйидагича: оғирлиги 456 г., тагази 2,3%, уруғи 3,7%, пўстлоғи 7,2%, шарбат миқдори мағзи билан биргаликда 96,8%.

Бу узумнинг таркибида август ойининг охирларида 21% қант бўлади. Узум ҳосилидан муссалас, кучли ва десерт винолар тайёрлашда фойдаланилади.

Узумнинг таркибида кўп миқдорда шакар моддасининг бўлиши, ундаги органик кислоталарнинг камчилиги, танасининг ва донасининг пўстлоғида турли кимёвий моддаларнинг мавжудлиги, узумдан турли туман винолар олишда ундан асосий хом ашё сифатида фойдаланишни билдиради.

Узумни ташкил этувчи кимёвий моддалар.

	Модда		қисми	
	мағзли шарбат, %	пўстлоғи %	уруғи, %	тагази %
Сув	60-90	60-80	25-50	55-80
Шакар	10-30			
Клетчатка		4	5	30
Вино кислотаси	0,4-1,0			

Олма кислотаси	0,1-0,6			0,3
Ошловчи кислотаси		0,5-4	2-8	1-5
Азотли моддалар	0,2-0,5	2	6	2
Минерал моддалар	0,1-0,6	2,5	1-5	1-8
Ёғлар ва мойлар		0,1	8-15	

қўллашга боғлиқ бўлмасдан, уларни бирин-кетинлик билан узвий равишда боғлиқликда олиб бориш, шунингдек технологик қурилмалар билан узвий равишда қурилмалар билан узвий равишда амалга ошириш, ҳамда технологик қурилмаларнинг ўзаро жойлашишига ҳам боғлиқдир.

Бир типдаги вино тайёрлашда амалга ошириладиган технологик жараёнларни бирин-кетин жойлаштириш жараёнини, ушбу вино тайёрлашнинг технологик структуравий схемаси деб айтилади. Структуравий схемада асосий жараёнлар билан биргаликда, ушбу маҳсулотни ишлаб чиқариш учун зарур бўлган ёрдамчи хом ашёларнинг ва уларнинг асосий маҳсулотга қўшиш, шунингдек маҳсулот ишлаб чиқариш жараёнида ҳосил бўлган чиқитлар ҳам кўрсатилади. Ҳозирги вақтда вино саноатимизда узумни қайта ишлашнинг 17 та технологик схемаси мавжуд бўлиб, улар турли типдаги винолар ишлаб чиқаришда қўлланилиб келинмоқда. Қўйида шундай технологик схемалардан айримлари изоҳланган.

7. Иқтисодий қисм.

Жадвал №1.

Т/р	Хомашёнинг номи, 1000 кг.	Шарбат чиқиши Далл	Вино материал учун жунатилади далл
1	Узум	75 (750) л	75 (750) л

Хом ашёнинг келиш графиги

Жадвал № 2.

Т/ Р	Хом ашё номи	Келиш муддати, ойлар			
		Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
1	Узум	20 —	—	— 30 —	—

Хом ашёнинг келиши 20 августдан 30 октябргача 71 кунни ташкил қилади.

Қайта ишлашдаги сменалар сони

Жадвал № 3.

Т/ Р	Хом ашё номи	Келиш муддати сменалар ойлар кунлар		
		Август	Сентябрь	Жами
1	Узум	10 (30)	20 (60)	30/90

										Варак
Узг	Варак	№ хужжат	Имзо	Сана						

	электродвигатель	кВт		
5	Стекатель	ВССШ-10Д	20 т/соат	2
6	Мезгани преслаш учун пресс	ВПО-20А	20 т/соат	2
7	Скребкали транспортёр	Тс -20 м	20 т/соат	2
8	Шарбатни тўлдириш учун сиғимлар	ОВМ-2	200 далл	12
9	Шарбатни бижғитиш батариялари	Вертикал сиғимли батариялар	200 далл	120 (10)
10	Марказдан кама насос	НРТ-2с	1,0 кВт	15
11	Кунажлаш учун сиғимлар	Пулат идишлар	20 000 далл	10
12	Пластинкали пастилизатор	ВПУ-2,5	25 т/соат	2
13	Эгализация учун сиғимлар	Темир билан идиш	20 т	2
14	Узатиш учун насос	ВУН 20	20 м ³ /соат	2
15	Фильтр пресс	НД-20	20 т/соат	2
16	Сақлаш учун сиғим	Темир билан идиш	5000 далл бита заҳира учун	4

Юқорида кўрсатилган жиҳозларнинг умумий қийматини тахминан 14 00000 минг сўм деб оламиз яъни 1400 млн сўм.

