

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ИННОВАЦИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ДАРАЖАСИНИ ЎРГАНИШ МАСАЛАЛАРИ

И.Б.Рустамова,
ТДАУ доценти, и.ф.н.
E-mail: extensionuz@mail.ru

Аннотация: Мақолада қишлоқ хўжалигида инновацион технологиялардан фойдаланиш даражасини ўрганиш мақсадида ўтказилган тадқиқотлар натижалари келтирилган. Шунингдек муаллиф томонидан инновациялардан фойдаланишни такомиллаштириш борасидаги фикрлар баён этилган.

Аннотация: В данной статье приведены результаты исследования вопросов применения инновационных технологий в сельском хозяйстве. В том числе автором предлагаются рекомендации по совершенствованию использования инновационных технологий в сельском хозяйстве.

Abstract: This article presents the results of research on the use of innovative technologies in agriculture. In particular, the author offers recommendations for improving the use of innovative technologies in agriculture.

Калит сўзлар: инновациялар, инновацион технологиялар, билим, қўникма, фермер хўжаликлари, дала кунлари, ўқув семинар, тренинг, янги навлар, ўсимликларни ҳимоя қилиш воситалари, техника ва технологиялар.

Кириш

Бозор иқтисодиётини ривожлантиришнинг ҳозирги босқичида, ин-новацияларни жорий этиш, миллий корхоналар рақобатдошлигини ошириш, уларнинг иқтисодий мустақиллиги ва бозордаги мавқеини мустаҳкамлашнинг асосий омилларидан бири ҳисобланади.

Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларига илмий ютуқлар, инновацион технологиялар ва хўжалик юритиш услублари, илғор ишлаб чиқариш тажрибаси тўғрисида ахборот беришни ривожлантириш ва такомиллаштириш – инновацияларни тезлаштиришнинг амал қилувчи механизми ҳисобланади.

Мавзуга оид адабиётлар таҳлили

Бугунга қадар "инновация" тушунчасига иқтисодчи олимлар ва мутахассислар томонидан турлича талқин қилинган. Жумладан, "Инновация" - техника ва технология авлодларини алмаштиришни таъминлаш учун иқтисодиётга сарфланган маблағлар ҳамда илмий-техника ютуқлари ва илғор тажрибаларга асосланган техника, технологиялар, бошқариш ва меҳнатни ташкил этиш каби соҳалардаги янгиликлар, шунингдек, уларнинг турли соҳалар ва фаолият доираларида қўлланилиши [1].

Ўзбек тили изоҳли луғатида «Инновация» атамасига – техника ва технологиянинг янги турлари (авлодлари)ни жорий этиш мақсадида иқтисодиётдан сарфланган маблағлар тушунчаси сифатида келтирилган [2]. Хорижий иқтисодчи олимларнинг фикрича, инновация бу ғоя ва кашфиётларни амалий қўллаш орқали ўз хусусиятлари бўйича яхшироқ маҳсулот ва технология яратилишига олиб келадиган жамият - техник - иқтисодий жараён сифатида Б.Сантонинг илмий ишларида келтирилган [6]. Ф.Никсоннинг фикрича, бозорда янги ва яхшиланган саноат жараёнлари ва

ускуналари пайдо бўлишига олиб келадиган техник, ишлаб чиқариш ва тижорат тадбирлари йиғиндиси деб таъкидлади [5]. Инновацион жараёнлар билан боғлиқ муаммоларни илк ўрганган олимлардан бири Й.Шумпетер ҳисобланади. У инновацион ўзгаришларни корхоналар нуқтаи назаридан ишлаб чиқаришни янги техника ва технологик жараёнлар асосида таъминлаш эвазига бозорларга чиқиш, янги хусусиятларга эга бўлган маҳсулот турларини яратиш, янги хомашёлардан фойдаланиш, ишлаб чиқаришни ташкил этишни такомиллаштириш ва янги инновацион товарлар билан таъминлаш, янги истеъмол бозорларини очиш йўналишларига ажратган ҳолда тадқиқ этиш мақсадга мувофиқ эканлигини таъкидлайди [7].

П. Друкер эса инновацияларни ривожлантиришни тадбиркорлик нуқтаи назаридан талқин этади. Унинг фикрича, тадбиркорларнинг инновацион қарашлари, фикрлашлари ўзаро фарқланади, яъни инновация жараёнлари ривожланиши тадбиркорликнинг ихтисослашган йўналишларига боғлиқдир [4]. Демак, инновация – бу, тадқиқот ва ишланмалар натижаси бўлиб, янгилик ёки ижтимоий-иқтисодий ечимларни такомиллаштиришдир.

Тадқиқот методологияси

Қишлоқ хўжалигида инновацион, ресурс-тежамкор технологиялардан фойдаланишни такомиллаштириш мавзусидаги амалий лойиҳа доирасида инновациялардан фойдаланиш даражасини ўрганиш мақсадида Тошкент вилояти Кибрай, Паркент ва Янги йўл туманларида фермер хўжалиklarининг раҳбари ўртасида сўровнома ўтказилган. Сўровномада 90 нафар фермер хўжалиги раҳбарлари (ҳар бир тумандан 30та фермер хўжалиги) қатнашган. Тадқиқот жараёнида умумлаштириш, тизимли ёндашув, монографик, эксперт баҳолаш ва бошқа усуллардан фойдаланилган.

Таҳлил ва натижалар

Қишлоқ хўжалигида инновацион технологиялардан фойдаланиш даражасини ўрганиш учун сўровномада сабзавотчилик, боғдорчилик, дончилик, узумчилик, чорвачилик ва бошқаларга ихтисослашган фермер хўжалиklarининг 90 нафар раҳбари иштирок этди.

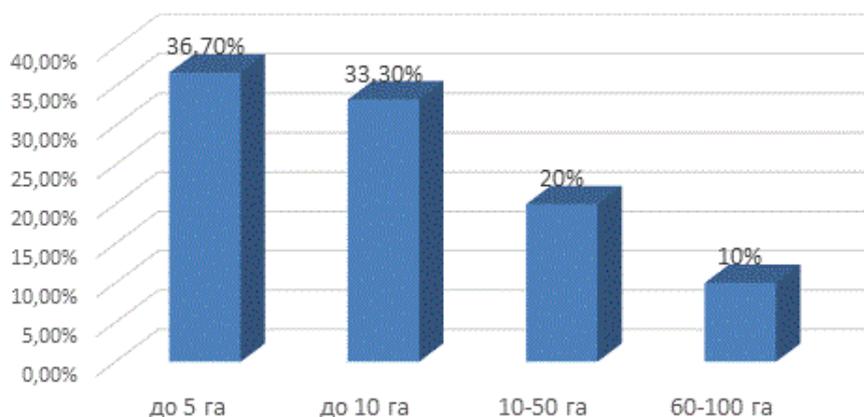
Сўров жараёни тумандаги типик (бир хил бўлган) барча миқдорий (ер майдонига нисбатан) гуруҳларни қамраб олган. У 3 гектардан тортиб 100 гектардан ортиқ бўлган вариантларни ўз ичига олган (1-расм).

Қўшимча ишлаб чиқаришнинг мавжудлиги тўғрисидаги саволга 41 нафар (45,6%) хўжалик раҳбари ижобий жавоб берган.

Сўровда қатнашганларнинг 57,8 фоизи (52 та фермер хўжалиklари раҳбарлари) ўз техникасига эга.

Сўнги уч йил давомида сиз неча марта билим ва малакангизни ошириш учун тренинг ва курсларда қатнашдингиз деган саволга жавоблар қуйидагича бўлди: қатнашганман – 86,7 % (78 киши); қатнашмаганман – 13,3 % (12 киши).

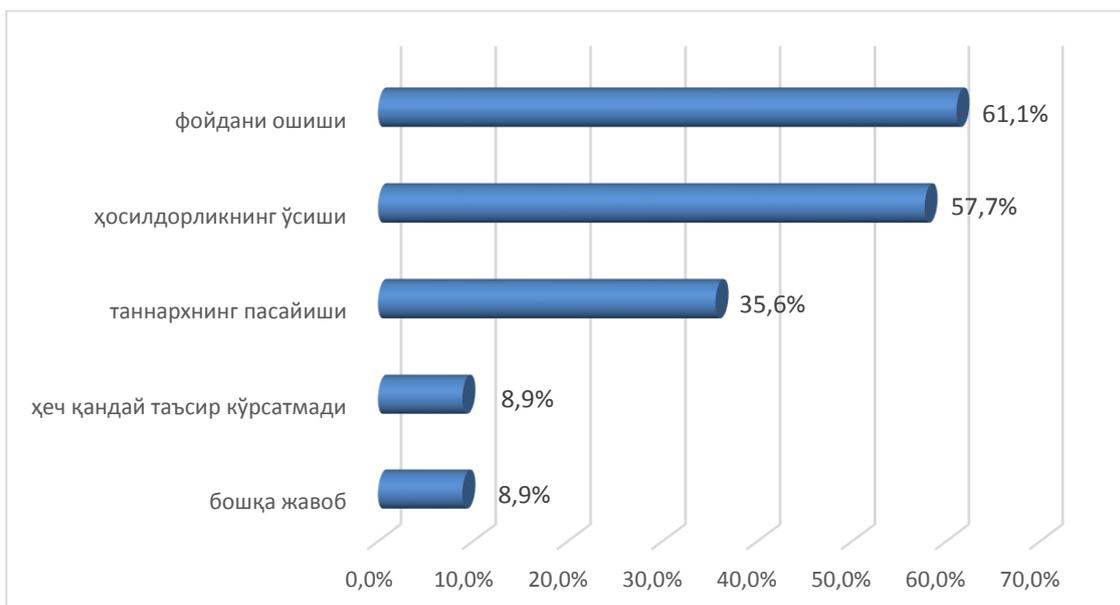
Тренинг ва курсларда олган билимларингизни амалиётда қўллай олдингизми деган саволга жавоблар қуйидагича бўлган: ҳа – 85,9 % (67 киши); йўқ – 14,1 % (11 киши).



1-расм. Фермер хўжаликлари ер майдони, %

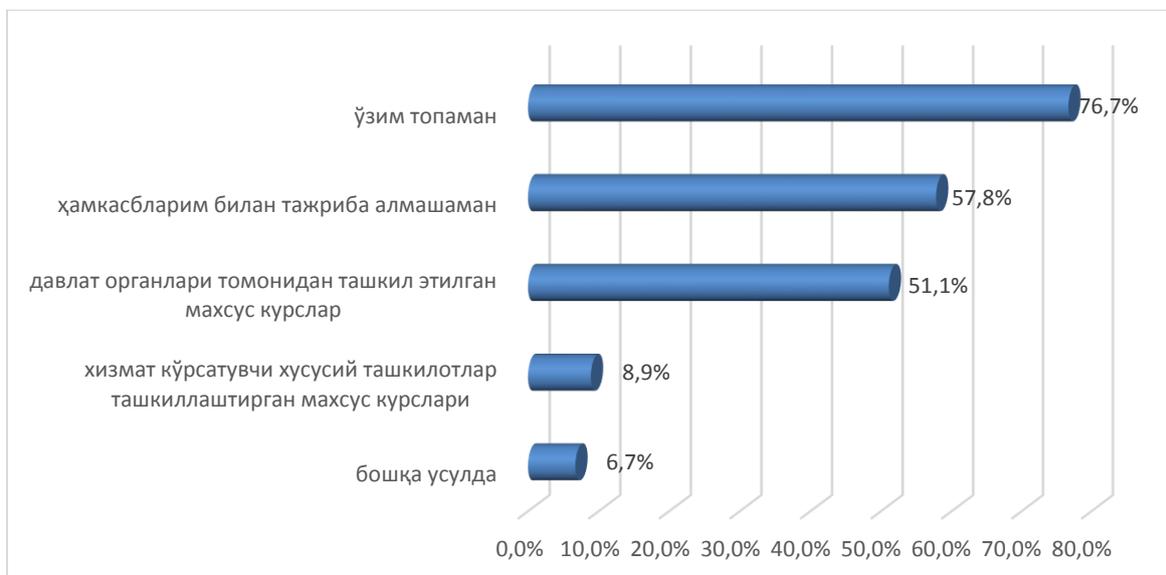
Қуйида келтирилган жавоблар олинган билим ва кўникмаларни қўллаш хўжалик фаолиятига қандай таъсир кўрсатганлигини кўрсатади (бир нечта жавоб вариантлари кўзда тутилган): (2-расм)

- фойданинг кўпайиши – 61,1 %;
- таннархнинг пасайиши – 35,6 %;
- ҳосилдорликнинг ўсиши – 57,7 %;
- ҳеч қандай таъсир кўрсатмади – 8,9 %;
- бошқа жавоб – 8,9 %.



2-расм. Курсларда олинган билим ва кўникмаларнинг хўжалик фаолиятига таъсири, %

Ўз билим ва малакангизни оширишнинг қайси турларидан фойдаланмоқдасиз деган саволга жавоблар қуйидаги тартибда тақсимланди (жавобларнинг бир нечта варианты кўзда тутилган эди): давлат органлари томонидан ташкил этилган махсус курсларда – 51,1 % (46 та жавоб), хизмат кўрсатувчи хусусий ташкилотлар ташкиллаштирган махсус курсларда 8,9 % (8та жавоб); ўзим излаб топаман – 76,7 % (69 та жавоб); ҳамкасбларим билан тажриба алмашаман - 57,8 % (52 та жавоб) ва бошқа усулда - 6,7 % (6 та жавоб) (3-расм).



3-расм. Билим ва малака ошириш турлари, %

Зарур билимларни эгаллашда тўсиқлар мавжудлиги тўғрисидаги саволга 92,2 % (83 киши) йўқ деб жавоб берган; 7,8 % (7 киши) ҳа, деб жавоб берган.

Билим ва малакани оширишдаги тўсиқларга молиявий ресурсларнинг етишмаслиги, бўш вақтнинг йўқлиги ҳамда мавжуд курс ва тренинглardan қоникмаслик сабабларини келтирилган.

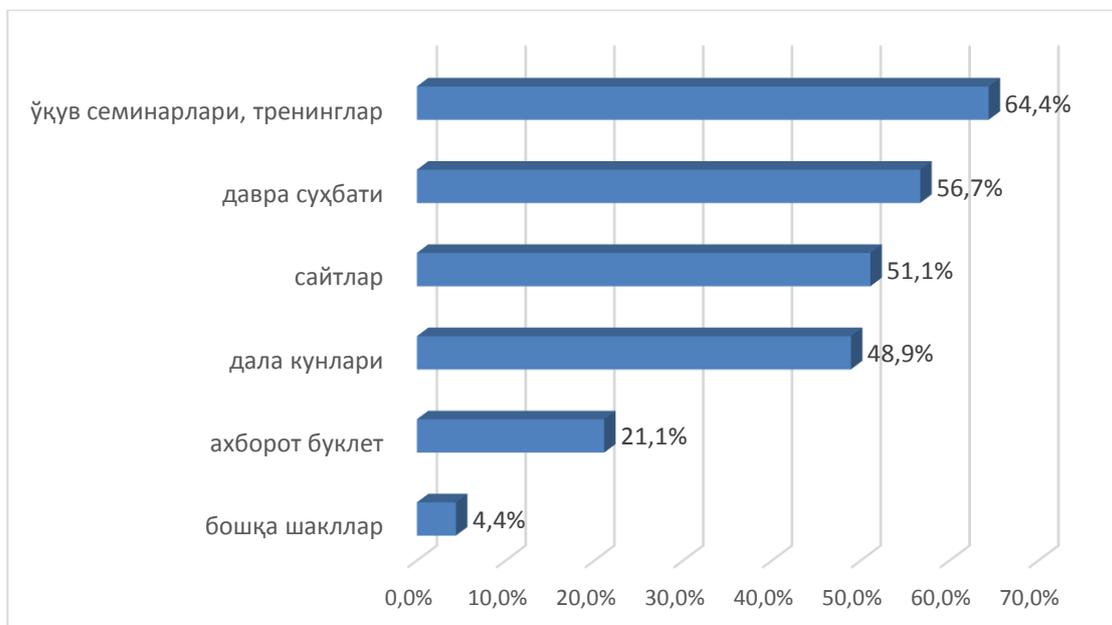
Кейинги савол кўрсатдики, сўровда қатнашганларнинг 94,4 фоизи (85 киши) хўжалик юритишнинг янги ва самарали технологиялари бўйича доимий равишда маслаҳат олишни истар экан.

Сўровда қатнашганларнинг 82,2 фоизи (74 киши) хўжаликда фойдани ошириш мақсадида янги билимларга эга ҳамда малакасини ошириш учун маслаҳатчиларнинг хизматига ҳақ тўлашга тайёрмиз, деб жавоб берган.

Инновация (янги билим)ларга талаб мавжудлиги тўғрисидаги саволга сўровда қатнашганларнинг 94,4 % (85 киши) ижобий (талаб бор деб) жавоб берган.

Инновациялар тўғрисидаги ахборотларни қандай шаклда олишни истар эдингиз деган саволга қуйидагича жавоб берилган (бир нечта жавоб вариантлари кўзда тутилган) (4-расм):

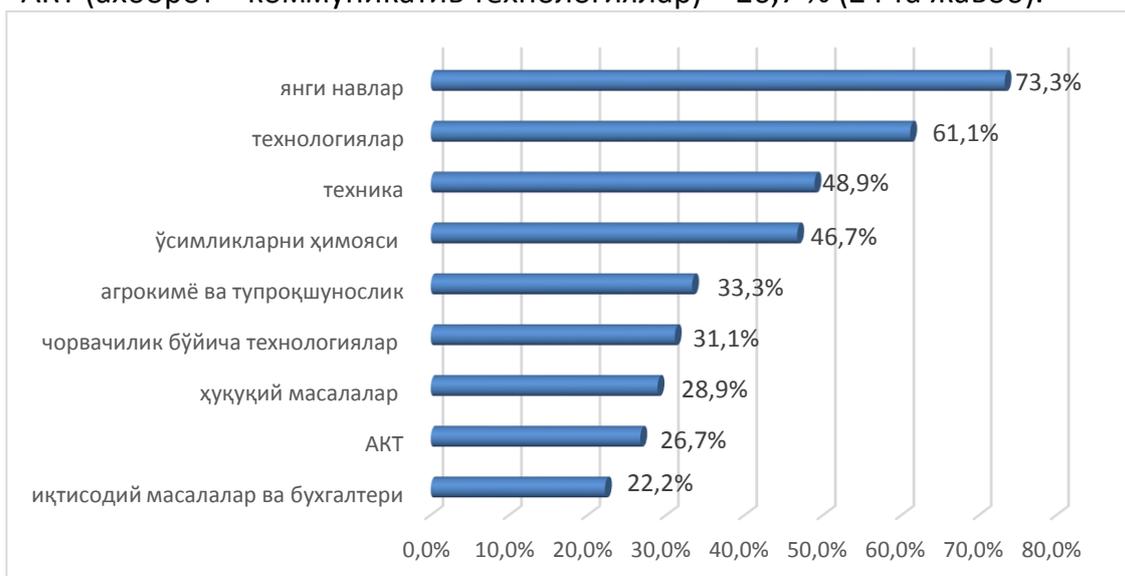
- дала кунлари – 48,9 фоизи (44 та жавоб)
- ахборотли буклет – 21,1 % (19 та жавоб);
- давра суҳбати – 56,7 % (51 та жавоб);
- ўқув семинарлари, тренинглари – 64,4 % (58 та жавоб);
- сайтлар – 51,1 % (46 та жавоб);
- бошқа шакллар – 4,4 % (4 та жавоб).



4-расм. Инновациялар тўғрисида фермерлар ахборот олишни истаган шакллар, %

Кейинги саволда талаб мавжуд бўлган инновацияларнинг йўналишлари кўриб чиқилган (5-расм):

- янги навлар – 73,3 % (66 та жавоб);
- технологиялар – 61,1 % (55 җавоб);
- техника – 48,9 % (44 та жавоб);
- чорвачилик бўйича технологиялар – 31,1 % (28 та жавоб);
- ўсимликларни ҳимояси – 46,7 % (42 та жавоб);
- агрокимё ва тупроқшунослик – 33,3 % (30 та жавоб);
- иқтисодий масалалар ва бухгалтерия – 22,2 % (20 та жавоб);
- ҳуқуқий масалалар – 28,9 % (26 та жавоб);
- АКТ (ахборот – коммуникатив технологиялар) – 26,7 % (24 та жавоб).



5-расм. Талаб мавжуд бўлган инновацияларнинг йўналишлари, %

Сиз ўз хўжалик фаолиятингизда инновацияларни жорий этиш учун кредит ёки лизингдан фойдаландингизми деган саволга сўровда қатнашганларнинг 30 фоизи (27

киши) ҳа, деб жавоб берган.

Сиз ўз хўжалик фаолиятингизни ривожлантириш ва инновацияларни қўллаш учун магистрларни, илмий ходим ва тадқиқотчиларни жалб қилишга тайёрмисиз деган саволга раҳбарларнинг 62,2 фоизи (56 киши) ижобий жавоб берган.

Тошкент вилояти фермер хўжаликлари фаолиятида инновациялардан фойдаланиш тадқиқ этилганда олинган натижалар кўрсатадики, мазкур хўжаликларнинг инновацион фаолияти фаолликнинг ўрта даражаси билан тавсифланади. Сўровда катнашган раҳбарларнинг 61 фоизи олинган билим ва кўникмаларни ўз фаолиятида қўллаши натижасида ҳосилдорлик кўпайиши ва ишлаб чиқарилаётган маҳсулот таннархи пасайиши туфайли фойданинг ошганлигини тасдиқлаган. Булар хўжалик юритишда амалий тажрибага эга, рақобатбардош маҳсулотларни ишлаб чиқараётган юксак малакали, ташаббускор фермерлардир.

Сўровда иштирок этган фермер хўжаликлари раҳбарларининг 33,4 фоизи учун ўз фаолиятида инновацион ишланмалардан фойдаланишнинг ўрта даражаси хосдир: улар ўз рейтинги ва ишлаб чиқаришни ташкил этиш даражасини оширишга интилган ҳолда ҳозирча илгариги технологиялар ва хўжалик юритиш усулларида фойдаланмоқдалар. Фермер хўжаликлари раҳбарларининг 5,6 фоизи инновациялардан фойдаланишнинг паст даражаси билан тавсифланади, чунки улар инновацияларга нисбатан бепарварлар[3].

Хулоса ва таклифлар

Умуман, инновацион технологияларни қўллашда 10 000 минг.сўмдан зиёд бўлган хусусий капиталга ҳамда илғор технологиялардан фойдаланиш учун қарз маблағларини жалб қилиш имкониятга эга бўлган фермер хўжаликларининг раҳбарлари қатнашадилар. Айнан шу хўжаликларда 1 га тўғри келадиган даромад даражаси юқори бўлиб, улар ўз иқтисодий манфаатларини оптимал даражада рўёбга чиқаришга эришганлар. Шу сабабли фермер хўжаликларининг инновацион асосда кейинги ривожланиш йўли инвестициялар ҳажми ортиши ва капитални жамғариш билан ўзвий боғлиқ.

Хулоса қилиб айтиш мумкинки, қишлоқ хўжалигида инновациялардан фойдаланиш ишлаб чиқариш самарадорлигини оширишнинг асосий йўналишларидан бири ҳисобланади. Бунда республикамизнинг қишлоқ хўжалигида агротехнологик парклар, ахборот-маслаҳат марказлари (extension) каби инновацион инфратузилма объектларини яратиш ва ривожлантириш ҳисобидан инновациялардан фойдаланишни янада такомиллаштириш учун шарт-шароитлар вужудга келади.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Ўзбекистон Миллий энциклопедияси. 4-сон. 169-бет.
2. Ўзбек тилининг изоҳли луғати. 2-китоб, - Т., 2006. 212-б
3. Ўзбекистон Республикаси Тошкент вилояти фермер хўжаликлари раҳбарларининг ижтимоий сўров натижаларининг 2018 йилги маълумотлари.
4. Друкер П. Задачи менеджмента в XXI веке.: Пер. с англ.: – М.: Издательский дом «Вильямс», 2004. – 272 с.
5. Никсон Ф. Инновационный менеджмент/ Ф.Никсон. – М.: Экономикс, 1997-240 с.

6. Санто Б. Инновации как средство экономического развития. – М.Прогресс, 2001.-295 с

7. Шумпетер Й. Теория экономического развития/Й.Шумпетер. – М.: Прогресс, 1982.-455с.