



**“ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
ИННОВАЦИОН
РИВОЖЛАНТИРИШДА ОЛИЙ
ВА ЎРТА МАХСУС, КАСБ-
ХУНАР ТАЪЛИМ
МУАССАСАЛАРИ ЁШ
ОЛИМЛАРИНИНГ РОЛИ”**

**ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ
МАТЕРИАЛЛАРИ ТЎПЛАМИ**

27 май 2016 йил
Тошкент

Мавжуд сув манбааларидан тежамли ва окилона фойдаланишда сув хўжалигига оид ҳуқуқий асосни такомиллаштириш муҳим ҳаётий аҳамиятга эга. Албатта, бу борада муайян ишлар қилинди. Шулардан бири «Қишлоқ ва сув хўжалигида иқтисодий ислохотларнинг чуқурлаштирилиши муносабати билан Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида» ги қонундир.

«Сув ва сувдан фойдаланиш тўғрисида» ги қонунга киритилган ўзгартишга асосан Сувдан фойдаланувчилар уюшмалари (СФУ) Сув истеъмолчилари уюшмаларига (СИУ) айлантирилиб, уларнинг мақоми, мажбурият ва вазифалари аниқ белгилаб берилди. Шунингдек, «Маъмурий жавобгарлик тўғрисида» ги қонунга киритилган ўзгартишга биноан сувдан фойдаланиш қоидаларини бузган шахсларга қўлланиладиган жарималар миқдори икки бараварга ошди. Бу албатта сувдан фойдаланувчилар ва истеъмолчиларнинг масъулиятини янада оширишга хизмат қилади.

Аҳолининг тоза ичимлик сувига бўлган эҳтиёжини таъминлайдиган ер ости чучук сувига муҳофаза этиладиган табиий ҳудуд мақоми берилди ҳамда ушбу ҳудудларда сувнинг сифати ва захираси тегишли идоралар мутахассислари томонидан мунтазам кузатиб борилмоқда. Сув ва сувдан фойдаланиш борасида мамлакатимиз томонидан ратификация қилинган халқаро конвенциялар талаблари ҳам тўла бажарилмоқда.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ СЛУЖБ В УПРАВЛЕНИИ ФЕРМЕРСКИМИ ХОЗЯЙСТВАМИ

Д.Н.Талипова, Н.А.Акрамова

Ташкентский институт ирригации и мелиорации

В настоящее время в Республике Узбекистан ведется большая работа по переходу к современному электронному обмену информацией. В 2006 году создана и в настоящее время активно развивается национальная инфраструктура применения электронной цифровой подписи, ведутся работы по оснащению органов государственной власти компьютерной техникой, активно внедряются локальные вычислительные и корпоративные компьютерные сети.

Сформированы реестры государственных информационных ресурсов и систем, а также базовых интерактивных услуг государственных органов, нацеленных на создание и повышение информационного взаимодействия между государством и населением и хозяйствующими субъектами.

При всей разности подходов к трактовке определения инфраструктуры информационно-консультационного обслуживания, последнюю можно определить как комплекс организаций и учреждений, обеспечивающих научно-технические и информационные предпосылки функционирования сельскохозяйственного производства.

Базовыми звеньями инфраструктуры являются научные и образовательные учреждения, органы управления аграрным комплексом, а также информационно-консультационные структуры, обслуживающие участников воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве.

В современном воспроизводственном процессе отношения строятся по типу связей субъект (продавец) – товар – деньги – субъект (потребитель) и между основными субъектами рыночных отношений постоянно совершают движение производственные факторы, товары и деньги. Основными участниками такого кругового процесса являются: 1) потребители сельскохозяйственной продукции и сырья; 2) организации, оказывающие разного рода услуги участникам воспроизводственного процесса в аграрном комплексе; 3) государство с его административными институтами. В таком потоке экономическое функционирование воспроизводственного процесса в аграрном комплексе представляется как прямая и обратная связь четырех секторов – потребителей, предприятий, государства и инфраструктуры, которая объединяет потоки производственных ресурсов, товаров и денег в единое целое. [2]

С учетом инфраструктурного аспекта воспроизводственный процесс в аграрном комплексе можно представить в виде четырех глобальных подсистем: 1) производство продукции и обеспечение ресурсами; 2) производственный и научный агросервис; 3) организации территориальной инфраструктуры, оказывающие услуги участникам воспроизводственного процесса в аграрном комплексе; 4) потребители сельскохозяйственной продукции и сырья.

Первостепенной задачей периода становления новых экономических отношений является инфраструктурное обустройство аграрного комплекса. Для ускорения процессов формирования его инфраструктурных звеньев необходимо создавать, развивать и совершенствовать условия для свободного движения научно-технической и рыночной информации в циклическом потоке воспроизводственного процесса. Осуществлять такое движение должна профессиональная служба, которая содействовала бы товаропроизводителям в анализе проблем и решении задач, стоящих перед ними, а также помогала бы внедрять современные научно-технические достижения и передовой опыт в сельскохозяйственное производство.

При налаживании деятельности одним из важнейших и принципиальных вопросов является выбор приоритетных направлений развития службы, позволяющих обеспечить максимальный и быстрый эффект с наименьшими затратами. Выбор приоритетов основывается на выборе модели организации информационно-консультационной службы (ИКС) для сельских товаропроизводителей. В мировой практике накоплен опыт применения ряда моделей организации ИКС, к числу которых относят:

1. Службы, созданные в структуре образовательных и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля.

2. Службы, созданные в структуре органов управления сельским хозяйством.
3. Службы, созданные как самостоятельные коммерческие организации.
4. Службы созданные по инициативе сельских товаропроизводителей.
5. Службы, созданные как структурные подразделения коммерческих фирм (поставщиков материальных ресурсов, услуг и др.)

В мировой практике деятельность сельскохозяйственных ИКС отождествляется, прежде всего с развитием людских ресурсов и направлена на передачу достижений новшеств науки и техники производителям сельскохозяйственной продукции. Одна из важнейших функций ИКС – научить фермеров формировать свое мнение относительно возникающих или существующих проблем и принимать оптимальные решения по их преодолению.[3]

Особенности современного механизма доведения агротехнических знаний до фермеров сконцентрированы в шести основных этапах информационно-консультационного процесса. Основой успешного развития сельскохозяйственного производства является его высокий научно-технический уровень, который в свою очередь достигается внедрением достижений науки и техники и рекомендаций. Поэтому началом информационно-консультационного цикла является этап научно-технических разработок. Процесс этот осуществляют научные и образовательные учреждения.

Под научно-техническими разработками понимается совокупность опытно-конструкторских, проектно-технологических и других работ, обеспечивающих реализацию достижений науки и техники или способствующих улучшению существующих элементов производства. В процессе научно-технических разработок создаются документация и образцы новой техники, научные рекомендации по новой технологии и организации производства.

На следующем этапе производится сбор, обработка и анализ информации, в котором кроме научных и образовательных учреждений участвуют различные информационные и административные органы (управления сельского хозяйства всех уровней, информационно-консультационные центры и т.д.) Вся научно-техническая и рыночная информация нуждается в обработке и анализе. На этом этапе происходит ее перераспределение по отраслям производства и направлениям знаний, а также преобразование в доступный для потребителя вид.

Следующим важным этапом, включающим в себя элементы двух предыдущих, является процесс доведения информации до потребителя. Научно-технические разработки в этом случае проходят апробацию, доработку с точки зрения технологичности их производства, определяется емкость рынка и необходимость их серийного производства.

Следующая стадия - обучение, тиражирование, применение новых знаний. Задача этой стадии – обеспечить массовое применение новых знаний в объеме, соответствующем потребностям производства, с высоким качеством и минимальными издержками.[4]

Внедрение и использование – один из самых важных этапов информационно-консультационного цикла, по отношению к которому все предыдущие стадии носили предварительный характер.

На этапе оценки результатов и формирования заказа для науки происходит определение эффективности не только каких-либо нововведений, но и всего информационно-консультационного процесса. На предыдущих этапах были затраты – на этом наступает отдача, товаропроизводители получают прибыль, затраты на информационно-консультационные услуги окупаются, возникает потребность в дальнейшем совершенствовании элементов воспроизводственного процесса, что в конечном итоге ведет к началу нового информационно-консультационного цикла.

Оценивая достоинства СМИ при использовании массовых методов в деятельности ИКС, необходимо подчеркнуть, что они:

- способствуют распространению знаний;
- приводят к формированию взглядов фермеров
- ускоряют инновационный процесс;
- способствуют усилению межличностного общения;
- укрепляют связи работников ИКС и науки.

Ежегодно в научно-исследовательских учреждениях создается много разработок, результаты которых предназначены для внедрения и распространения в сельскохозяйственном производстве. Информацию о них необходимо быстро передавать в центры ИКС. Специалисты ИКС совместно с научно-исследовательскими учреждениями информируют и внедряют все новые методы в фермерских хозяйствах. При этом новые методы и технологии необходимо не просто внедрять в производство, а последовательно испытывать, дополнительно изучать и творчески совершенствовать в соответствии с местными особенностями. Поэтому ИКС организует демонстрационные опыты непосредственно в фермерских хозяйствах. На базе этих опытов ИКС проводит различные показы, консультирование и обучение фермеров. При проведении таких опытов можно решать многие вопросы, которые вытекают из потребностей конкретного хозяйства. Любому научному учреждению не под силу учесть и решить все проблемы, появляющиеся в хозяйствах данной зоны обслуживания с чрезвычайно разнообразными природными условиями. И никто лучше специалистов ИКС и производителей хорошо знающих местные условия, особенно микроусловия, не может быстро и правильно решить многие из возникающих проблем, так как они часто имеют сугубо местное значение.

Можно сделать вывод, что если фермер не увидит реальные результаты (например, применения удобрений нового сорта, породы скота, вида кормов) до его сознания не дойдет полностью совет или консультация специалиста ИКС. Хорошая демонстрация непосредственно в поле, на ферме, приближенная к конкретным условиям, является неопределимым методом в работе ИКС. Сила этого метода заключается в простоте его воздействия и в возможности представить конкретно достигнутые результаты. Полевые опыты и демонстрация результатов – идеальный способ пробудить доверие фермеров к научно-обоснованным методам хозяйствования.[5]

УЗУМ ХОСИЛДОРЛИГИНИНГ ДИНАМИК ҚАТОР СИФАТИДА СТАТИСТИК ТАҲЛИЛИ

А.А.Файзиев, Ж.Н.Файзиев, Ф.Р.Исламов

Тошкент давлат аграр университети

Қишлоқ хўжалик экинларини етиштириш жараёнини маълум бир муддатда такрорланиб туриши, уни дискрет $\{Y_t, t \in T\}$ тасодифий вақтли(динамик) қатор сифатида таҳлил қилиб, статистик қонуниятларини ўрганишимизга асос бўлади.

Ушбу мақолада Қорақалпоғистон Республикасининг Эллиққаъла туманида 1991-2014 йилларда етиштирилган узум ҳосилдорлиги $\{Y_t, t \in T\}$ вақтли қатор сифатида статистик таҳлил қилинган. Маълумки, қишлоқ хўжалик экинларининг ҳосилдорлиги уларнинг навига, тупрокнинг унумдорлигига, агротехник тадбирларга, оби-ҳавога ва бошқа қўплаб омилларга боғлиқ бўлган тасодифий жараёндир. Ҳусусан, туманда узум етиштириш, Валлис-Мур ва Медиана критериялари ёрдамида тасодифий жараён эканлиги аниқланди.

Вақтли қаторни $\{Y_t, t \in T\}$ [1], асосий ташкил этувчилари қуйидагилардан иборат: 1) асосий йўналишни кўрсатувчи тренд, 2) тренд атрофида тебраниб турувчи қисм, 3) мавсумий таъсир этувчи, 4) тасодифий қисм.(1,3)

Туманда, 1991-2014 йилларда етиштирилган узум ҳосилдорлигини $\{Y_t, t \in T\}$ Декарт координаталар системасида геометрик изохлаб, уни тахминан $y(t) = a_1 t + a_0$ чизикли боғланишга эга деб олишимиз мумкин(жадвал-1).

Жадвал-1

Декарт координаталари системаси бўйича узум ҳосилдорлигининг таҳлили.

Кузатиш йиллари	Y_t ҳосилдорлик	t	t^2	yt	\bar{y}_t	$(y_t - \bar{y}_t)$	$(y_t - \bar{y}_t)^2$
1990	24,4	-12	144	-292,8	17,988	24,816	616,032
1991	21,1	-11	121	-232,1	20,056	22,748	717,472
1992	21	-10	100	-210	22,124	20,68	427,624
1993	15,6	-9	81	-140,4	24,192	18,612	346,407
1994	15,6	-8	64	-124,8	26,26	16,544	273,704
1995	19,8	-7	49	-138,6	28,328	14,476	209,555
1996	32,6	-6	36	-195,6	30,396	12,408	153,958
1997	21,9	-5	25	-109,5	32,464	10,34	106,916
1998	41,4	-4	16	-165,6	34,532	8,272	68,426
1999	41,2	-3	9	-123,6	36,6	6,204	38,489
2000	41,1	-2	4	-82,2	38,668	4,136	17,106
2001	39,9	-1	1	-39,9	40,736	2,06	4,244
2002	45,9	0	0	0	42,804	0	0
2003	55,9	1	1	55,9	44,872	-2,06	4,244
2004	48,8	2	4	97,6	46,94	-4,136	17,106
2005	52,9	3	9	158,7	49,008	-6,204	38,489
2006	61,7	4	16	246,8	51,076	-8,272	68,426
2007	58,6	5	25	293	53,144	-10,34	106,916
2008	59,5	6	36	357	55,212	-12,408	153,958
2009	59,5	7	49	416,5	57,280	-14,476	209,555
2010	58	8	64	464	59,348	-16,544	273,704
2011	58	9	81	522	61,416	-18,612	346,407
2012	58,7	10	100	587	63,484	-20,68	427,624
2013	57,9	11	121	636,9	65,552	-22,748	717,472
2014	59,1	12	144	709,2	67,62	-24,816	616,032
Jami	1070,1	0	1300	2689,5	1070,1	0	5959,866

QISHLOQ XO'JALIGINING IQTISODIYOTDA TUTGAN O'RNI A.Xalimov, A.G.Ibragimov	420
СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ВА УЛАРНИ МОЛИЯЛАШТИРИШ А.Ш.Хашимов, З.Р.Мадаминова	422
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННО КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ СЛУЖБ В УПРАВЛЕНИИ ФЕРМЕРСКИМИ ХОЗЯЙСТВАМИ Д.Н.Талипова, Н.А.Акрамова	423
УЗУМ ХОСИЛДОРЛИГИНИНГ ДИНАМИК ҚАТОР СИФАТИДА СТАТИСТИК ТАҲЛИЛИ А.А.Файзиев, Ж.Н.Файзиев, Ф.Р.Исламов	425
BA LIQSHILIK — QISHLOQ XO'JALIGIDA MUHIM TARMOQ R.SH.Usmonov, J.P.Pirimqulov, O.B.Sattorov	428
INVESTITSIYALAR TARAQQIYOT OMILI R.SH.Usmonov, S.A.Ikromova	429
ЎЗБЕКИСТОНДА АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТЛАРНИНГ РИВОЖЛАНИШДАГИ АХАМИЯТИ (1991-2015 й.й) О.Н.Насиров	430
БУҒДОЙ ХОСИЛДОРЛИГИНИ СТАТИСТИК ТАҲЛИЛ АСОСИДА ПРОГНОЗ ҚИЛИШ А.А.Файзиев, М.Айтбаева, Д.Бегматов	431
АГРАР СОҲАНИ БОШҚАРИШДА ИҚТИСОДИЙ ВА ТАРКИБИЙ ЎЗГАРИШЛАРНИНГ КОНЦЕПТУАЛ АСОСЛАРИ О.А.Сайдахмедов, С.С.Аликулова	434
ФЕРМЕР ХЎЖАЛИГИДА АХБОРОТ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ АСОСЛАРИ Т.Тургунов, Ў.Орипжонова	435
СТАТИСТИК ТАҚСИМОТНИНГ НОМАЪЛУМ ПАРАМЕТРЛАРИНИ КЎПАЙТМАЛАР УСУЛИ БИЛАН БАҲОЛАШ Б.Абдалимов, А.А.Файзиев, Қ.Ш.Рузметов	436
ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА МИНЕРАЛ ВА ОРГАНИК ЎҒИТЛАРНИ Қўллашнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш йўллари А.З.Табаев	439
ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИДА БУХГАЛТЕРИЯ ҲИСОБИНИ ОДДИЙ СОДДАЛАШТИРИЛГАН ШАКЛДА ТАШКИЛ ЭТИШ Р.Д.Дусмуратов, Б.Ю.Менгликулов	441
Кўп тармоқли фермер хўжаликларини ривожлантириш зарурияти Р.Х.Пулатова, Ф.М.Абдуллаев, Ф.Х.Давронов	443
ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА “ЭЛЕКТРОН ҲУКУМАТ”НИНГ ШАКЛЛАНИШИ У.Орипжонова	444
ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИДА МЕВА ВА УЗУМ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ЕТИШТИРИШ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ Р.Х.Пулатова, С.Т.Холбоев, С.Б.Собитов	445
МАМЛАКАТИМИЗДА Кўп тармоқли фермер хўжаликларини яратишдан кўзланган асосий мақсад З.К.Кушаров, М.Н.Норматов, Б.Р.Рахмонбердиев	446
ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИ ФАОЛИЯТИНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ БАҲОЛАШ У.С.Шакирова, Ш.И.Ходжимухамедова	448
МЕВА-САБЗАВОТ, КАРТОШКА ВА УЗУМ ЕТИШТИРИШНИ Кўпайтириш ҳамда озик-овқат дастурини амалга ошириш омили Г.Б.Турсункулова	449