

9-807

17-807

293-807

297-807



“ЕР ВА СУВ РЕСУРСЛАРИДАН ФОНДАГАНИШДА БОЗОР МУНОСАБАТЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ МУАММОЛАРИ”

Республика илмий амалий анжумани
 23-24 ноябр 2007 иил

МАТЕРИАЛЛАР ТЎПЛАМИ

II-ТОМ

наземных наблюдений показали хорошие соответствия и выявили некоторые недостатки, которые наблюдаются в хозяйствах, а именно: перезасевы полей.

Следует отметить, преимущество предлагаемого метода заключается в том, что оно базируется на использовании современной ГИС (Erdas IMAGINE) и дает наглядное пространственное и временное представление о состоянии сельскохозяйственных культур и ее оросительной системы как по каждому отдельному фермерскому хозяйству так и о всему району в целом по площади 31450 км² т.е. включает территорию равную более 150 фермерских хозяйств. Это позволяет судить о состоянии сельскохозяйственных культур и о занятых ими площадях на каждую конкретную дату по территории РУз и дать объективную, оперативную оценку использования земельно-водных ресурсов по конкретной области.

Таким образом, использование спутниковой информации и геоинформационных систем по распознаванию сельскохозяйственных культур и занятых ими площадей на орошаемой территории позволит воссоздавать прошлое, анализировать настоящее и прогнозировать будущее состояние используемых орошаемых земель и принимать своевременные решения по хозяйствам.

Список литературы:

1. Ураганов В.И., Шадиева Р.Г, Гатаулин В.Х., Васильков С.В. Создание банка данных эталонов дешифрирования спутниковых изображений. O'zbekiston Respublikasi, FTDK Byulleteni, 2002, 3-4, стр.53-63.
2. Закарян Э.А., Спивак Л.Ф., Архипкин О.П., Муратова Н.Р., Терехов А.Г. Методы дистанционного зондирования в сельском хозяйстве Казахстана. Министерство науки и высшего образования республики Казахстан. Институт космических исследований. Алматы, «Гылым», 1999г, 174стр.
3. Гарбук С.В., ГЕРШЕЗОН В.Е. Космические системы дистанционного зондирования Земли. - М.: Издательство А и Б, 1997.- 296 стр.

СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННО- КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ РАБОТЫ С ФЕРМАМИ

Шадманова Г.Ш. ТИИМ

Сельскохозяйственное производство отличается от промышленного ограниченностью поработного или пооперационного разделения труда. Даже при коллективных формах организации производства сельскохозяйственный работник в силу сезонности и по другим причинам должен быть большим универсалом по сравнению с рабочим промышленного поточного производства. Еще более рельефна эта особенность при семейной фермерской организации производства. Фермер одновременно выступает в

роли и хозяина-собственника, и специалиста-управляющего, и рабочего-исполнителя, т.е. является и предпринимателем, и менеджером, и хотя эти понятия близки, они различны. Предприниматель - это автор новых идей, готовых для их осуществления недосыпать и рисковать собственными средствами, менеджер же - исполнитель авторских замыслов, компетентно управляющий проведением их в жизнь. Уже это совмещение делает труд фермера чрезвычайно сложным. Исследования показали, что вести товарное фермерское хозяйство (ФХ) способен далеко не каждый житель села - только около 20%.

Еще более сложным и недоступным делает фермерское хозяйствование, даже для названных 20% дехкан, необходимость самостоятельно выполнять весь комплекс вспомогательных и обслуживающих работ: по снабжению и сбыту продукции, ремонту сложной техники, первичной переработки продукции. На такое самообеспечение у фермеров уходит большая часть времени. Они отвлекаются от технологии и проигрывают в продуктивности. Такая чрезмерная универсализация деятельности ФХ снижает эффективность хозяйств и привлекательность семейной формы ведения сельского хозяйства для многих дехкан.

Для более полного использования потенциала действующих ФХ, увеличение числа эффективных фермерских хозяйств важно освободить семейные крестьянские хозяйства от самообслуживания. Необходима система агросервиса для ФХ. Такой системой агросервиса сегодня может и должна стать информационно-консультационная система.

Социально-экономические преобразования в АПК привели к существенному изменению типа потребителя информации. Он стал рыночно-ориентированным, у него появилась необходимость в постоянном притоке новых знаний, идей хозяйственных решений и сведений рыночного характера. Однако у потребителя отсутствовали опыт принятия самостоятельных решений и информация о существующих вариантах решения, которая необходима для правильного решения. Кроме того, на него хлынул такой поток информации, что он стал не в состоянии её обработать, осмыслить и использовать для решения своих задач. Поэтому нового потребителя не могла устраивать традиционная форма передачи информации. Он стал нуждаться в живом общении с квалифицированными консультантами - распространителями знаний в области инноваций, передового опыта, организации производства и т.д. для работы с фермерами необходимо использовать все, что знали раньше, это прекрасный опыт, но если есть желание сделать что-то новое, надо в диалоге найти новый путь.

Основной особенностью консультационной работы с фермами является то, что консультации должны даваться по более широкому кругу вопросов, чем для крупных хозяйств, так как фермер не имеет возможности привлекать большое число специалистов непосредственно к работе на своей ферме. Информационно-консультационная служба должна решать следующие задачи: помогать анализировать и оценивать положение дел в хозяйстве сегодня и на перспективу; способствовать осознанию и чёткому определению

имеющихся проблем; расширять знания, относящиеся к решению конкретной проблемы; помогать сделать обоснованный выбор из ряда предлагаемых решений; повышать мотивацию в реализации своих решений; совершенствовать свои способности, оценивать действия, формировать мнение и принимать обоснованные решения; интегрировать знания различных специалистов для выработки практических рекомендаций.

Учитывая потребность фермера в самых разнообразных знаниях, необходимо самым серьёзным образом подходить к планированию данной работы.

Обязательным следует признать следующее: определение проблем конкретных фермеров; определение проблем, общих для всех фермеров вилоята; выбор и организация целевых групп фермеров; выбор оптимальных форм и методов для достижения цели; разработка конкретного плана действия; обсуждения плана с фермерами.

Определение проблем конкретных фермеров – самый важный шаг в работе информационно-консультационной деятельности. Посещение хозяйств, беседы в неформальной обстановке помогают определить наиболее важные задачи, которые фермеры не в состоянии решить самостоятельно. Постоянные индивидуальные контакты помогают также повысить степень доверия к службе и принятию к действию предложенных консультантами новых форм организации и управления хозяйством. Для осуществления данной работы должны привлекаться самые опытные, профессиональные консультанты. Если для работы со специалистами крупных хозяйств может привлекаться и начинающий консультант, который обладает новыми знаниями по специальности и может подобрать новинки для внедрения в хозяйства, то для фермеров необходим консультант, который имеет опыт работы по специальности и ещё лучше – в данной местности.

Определение проблем, общих для всех фермеров вилоята необходимо для стратегического планирования работы с фермерами. Выявляются общие проблемы через анализ индивидуальной работы с фермерами, встречи и беседы с администрацией и депутатами, анкетирование.

КВАДРАТИЧНЫЕ СТОХАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА КОНЕЧНЫХ ГРАФАХ

Шамсиддинов Н.Б. ТИМИ

Пусть (A, L) – конечный граф без петель и кратных ребер, где A – множество вершин графа и L – множество ребер.

Пусть Φ – некоторое конечное множество, которое называется множеством аллелей. Отображение $\sigma: A \rightarrow \Phi$ называется клеткой. Обозначим через Ω пространство всех клеток и $S(A, \Phi)$ – множество всех вероятностных распределений, заданных на конечном множестве Ω .

	АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИОН ЎҚИТИШ ЖАРАЁНИДАГИ ЎРНИ	ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИНГ	
44.	Раҳманкулова Б.О. ТИМИ	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	400
45.	Раҳмонов Ж.К. Ўзбекистон Республикаси Ижтимоий-иқтисодий тадқиқотлар маркази	ҒАРБИЙ ЕВРОПА МАМЛАКАТЛАРИ АГРАР СОҲАСИДА ЕР БОЗОРИНИ ШАҚЛЛАНТИРИШ ТАЖРИБАСИ	402
46.	Раҳмонов Ш.К. ТИМИ	ЕР УЧАСТКАСИНИ ХУСУСИЙЛАШТИРИШ БЎЙИЧА МАЪЛУМОТЛАР ТИЗИМИНИ ЯРАТИШ ЗАРУРИЯТИ	404
47.	Сайфутдинов А.И. ТИИМ	ОБТЕКАНИЕ ПОЛУОКРУЖНОСТИ ПРИ НАЛИЧИИ ОСОБЕННОСТИ ТИПА СТОК (ИСТОЧНИК).	406
48.	Сайфутдинов А.И. ТИМИ	ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ЖИДКОСТИ И УПРАВЛЕНИЕ ИМ.	409
49.	Сафарбоева Н.М., Худояров Б.А. ТИМИ	ИКТИДОРЛИ ТАЛАБАЛАР БИЛАН ИШЛАШ, ХАМДА АСПИРАНТ ВА ЁШ ОЛИМЛАР ИЛМИЙ ФАОЛИЯТИНИ ОШИРИШ ҲАКИДА.	412
50.	Таджибаев Б.Р., Халматов Р.Р. Ташкентский Государственный Технический Университет им. А.Р.Беруни	О СОЗДАНИИ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПРОБЛЕМ ЗЕМЕЛЬНО-ВОДНОГО И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	413
51.	Талипова Д. Юлдашев Н. ТИМИ	ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	414
52.	Таштанова М., Каримов З. Тўхтаева Н. ТИМИ	МЕНЕЖМЕНТ ЙЎНАЛИШИ ТАЛАБАЛАРИДА МИКРОФИЗИКАНИНГ ЗАМОНАВИЙ КОНЦЕПЦИЯЛАРИНИ ШАҚЛЛАНТИРИШ	416
53.	Тургунов Т., Қўшаров З. ТошДАУ	ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИДА АХБОРОТ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФЙДАЛАНИШ АСОСЛАРИ	418
54.	Тўхтаева Н., Таштанова М., Қолиров Б. ТИМИ	ЗАМОНАВИЙ ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯНИ МЕНЕЖМЕНТ ЙЎНАЛИШИНИ ЛАБОРАТОРИЯ МАШҒУЛОТЛАРИГА ТАТБИҚ ЭТИШ	420
55.	Ҳажиев М.Х, Паттахов А.В., Раҳметов Р.Н ТИМИ	ЎЗБЕКИСТОНДА ЯНГИ ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ	421
56.	Ҳоджаев Д.А. Эшматов Х. ТИМИ	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ВЯЗКОУПРУГИХ ПЛАСТИН С СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ МАССАМИ	424
57.	Шадиёва Р.Г. ТИИМ	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ПРОБЛЕМАХ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	427
58.	Шадманова Г.Ш. ТИИМ	СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ РАБОТЫ С ФЕРМАМИ	430