



ОТЧЕТ ИЦ И ПЛАНЫ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД



М.Мирзалиев
А.Камалитдинов

Состав сотрудников ИЦ:

- ⦿ Специалисты, у которых набран опыт работы в проекте «ИУВР-Фергана»
- ⦿ Уз НИИХ
- ⦿ Андижанский с/х институт
- ⦿ БУИСы
- ⦿ Инспекция Сувназорат



Осуществляемые мероприятия

- ◉ Семинары-тренинги
- ◉ Обучение тренеров-консультантов
- ◉ Выпуск рекомендаций и ежемесячных бюллетеней
- ◉ Выходи через СМИ
- ◉ Непосредственная работа с фермерами на полях,
- ◉ В Ташлакском районе создан дополнительный полигон и ведется опыт выращивания перспективных сортов хлопчатника (сорт «Турон»)
- ◉ Встречи, беседы с фермерами и консультации
- ◉ Налажена работа с местными **хокимиятами** и агропромами
- ◉ Участие на районных собраниях по с/х работам и выступления на этих собраниях

Организация работ с партнерами стейкхолдерами

- БУИСы 3 областей;
- САНИИРИ;
- Андижанский институт сельского хозяйства
- Мархаматский гидромелиоративный колледж
- Филиал Уз НИХИ
- Агропромы
- Инспекция Сувназорат
- Инспекция защиты растений
- Узпахтасаноат

Достигнутые результаты

- Тренера научились работать с фермерами
- Налажен и отработан мониторинг ведения с/х работ и по использованию оросительной воды
- Налажен тесный контакт с фермерами расположенных вокруг ДУ
- Растет заинтересованность фермеров в консультациях и рекомендациях подготовляемых ИЦ, фермеры сами ищут консультантов и приходят к ним
- В 13 АВП идет работа по созданию и отработке деятельности ПШФ (выделены отдельные комнаты, оформлены наглядными пособиями и раздаточными материалами)
- Фермеры, их сотрудники, поливальщики начали положительно принимать рекомендации и консультации подготовляемых ИЦ
- В сотрудничестве с исследованием, преобразование результатов исследования в удобный для фермера язык;
- определение соответствующей стратегии распространения и подходов обучения для передачи технологии фермерам;



Изучается опыт нашего проекта со стороны...

Деятельность ИЦ

Годы	К-во ф/х охваченных проектом	бюллетни и рекомендации	Тренинги - семинары	Зона охвата проекта	Встречи и беседы с фермерами
2009	155	6030	8	7784	125
2010	139	11200	13	9164	146

Выпуски и тиражирование

- ⊙ Ежемесячные бюллетени - 10 шт.
- ⊙ Рекомендации и руководства - 15 шт.
 - в.т.ч
 - по водохозяйственным вопросам - 6 шт.
 - По агротехническим вопросам - 9 шт.
- ⊙ Статьи в газетах - 7 шт.
 - в областных - 4 шт.
 - В районных - 3 шт.
- ⊙ Передача по Республиканскому и областному телевидению (июнь, 2010)

Опрос, анкетирование ф/х

ФЕРМЕРЛАР УЧУН СУРОВНОМА

1 Республика Ўзбекистон Вилоят Наманган туман Фарх
2 Жинси (эр/аёл) Э Маълумоти Ўрта
3 Мулк хиссага эга Партиқар
4 Ф/х ташкил этилган йил 2008 Ф/Х ер майдони 51,7 га
5 Қандай экин тури парвариш қилинади? Патандоз
6 Қўз экинларидан қанча хосил олинган? (экин турини кўрсатинг)
2008 й йилта 10,0 тн 2009 й йилта 11,2 тн
2009 й йилта 15,0 тн 2009 й йилта 10,0 тн
2010 й йилта 15,5 тн 2010 й йилта 10,2 тн
7. Урғач 1 га майдондан қанча дароғет олинди? (экин турини)
2008 й 1800,0 2009 й 1450,0 2010 й 910
8 Сиз дароғетнинг қанча ушшани ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилагани, СФУ хизмати га сугорив тармоқларини тозалашга ажратгани? (Белгиланган X)
9 5-6% 5% 6-10% 10-15% 15% дан кўпроқ
10. Сизнинг далаңиз сув таъминлаш қаналаридан қанча масофадан жойлашган?
200 м 500 м 1 км 1 км ортқ
11 Сугоривга сув олинган билан билан қандай муоммолар мавжуд?
Дароғетнинг сизга сув таъминоти кам

12 Йилнинг қайси вақтида сув таъминоти осилган?
Май Июнь Июль Август Сентябрь Октябрь-Апрел
Қандай сабаблар Экинларга тармоқ сув берилми
Сув таъминоти кам

13 Қўз фаолиятида қандай қийинчиликлар кўз берилди? (аниқроқ кўрсатинг)
Қўз фаолиятини юргизишда ф/х уз маъналарнинг еттишмаслиги да ха йук
Сув таъминоти кам
Қишлоқ хўжалиги техникалари борми? ха йук
Техниканинг мавжуд бўлиши Сиз қандай техникадан фойдаланинг?
Ушшани мелиоратив
Ушшани қандай усуллардан фойдаланинг?
та йук
таъминоти Сув таъминоти кам
Нобили
Таъминоти йил тутганин Сув таъминоти кам
Куллана, боллетин ва бошқа кўрсаткичлардан фойдаланинг
Бошқалар Қўз фаолияти

Ушшани қандай муоммолар мавжуд? Сув таъминоти кам
Қайси ушшани қандай мелиоратив вақтида қанча вақтга берилди?
Сув таъминоти кам

Ушшани қандай муоммолар мавжуд?
Сув таъминоти кам

Ушшани қандай муоммолар мавжуд?
Сув таъминоти кам

Қайси ушшани қандай мелиоратив вақтида қанча вақтга берилди?
Сув таъминоти кам

Ушшани қандай муоммолар мавжуд?
Сув таъминоти кам

Қанча сув кўп берилса шунча яхши
Экинни тозалаш юбориш мумкин
Ерларни мелиоратив ҳолатини яхшилашнинг осиб келди
Экинга сув бўлмаганидан ховотерлашиб куллатиб сугорив олиш
Тузроқлиги осиб моддаларнинг юқилиб кетгани хисобига хосилдорлик
пасайди
Бошқалар Сув таъминоти кам
Сув таъминоти кам

- Анкетирование проводилось в 3 областях:
 - в Андижане и в Фергане открытым способом;
 - в Наманганской области – анонимно;
- Количество анкетированных фермеров – 139 ф/х.

Основные темы запланированных семинаров

- ⦿ Составление планов водопользования в ф/х и в АВП
- ⦿ Водоучет и водораспределение между ф/х
- ⦿ Осенне-зимние мероприятия на полях, возделывание зерновых культур
- ⦿ Финансово-экономические вопросы в ф/х
- ⦿ Эффективность сортов семенного материала сельхозкультур
- ⦿ Этапная борьба против вредителей с/х/культур

Предложения:

- Вовлечь социальных мобилизаторов со стороны IWMІ для распространения и расширения деятельности проекта
- Оказать помощь ПШФ со стороны проекта (оборудование, оформление.....)

Изучение и анализ проблем

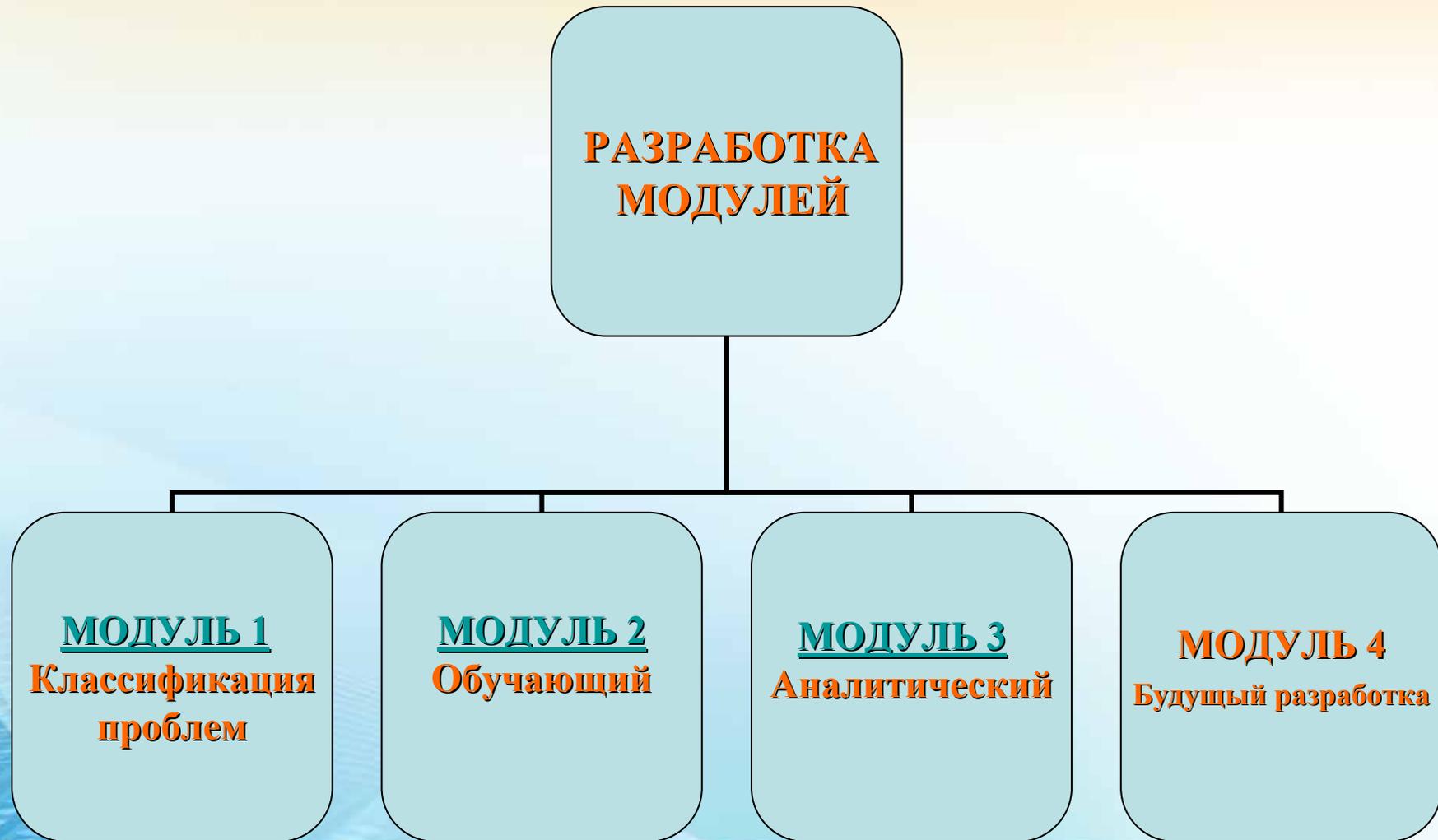
- Анализируются данные выявленные в ходе мониторинга фермерских хозяйств;
- Для изучения и анализа проблем проведен опрос фермеров.



Изучение и анализ проблем

- ⦿ Наиболее часто встречаемые проблемы:
 - Неоснащенность г/м оборудованием;
 - Нехватки знаний по учету оросительной воды
 - Неадаптированность к природным условиям
 - Нехватка знаний по агротехнике с/х культур и водопользованию
 - Недостаток квалифицированных кадров в АВП
 - Низкий уровень знаний фермеров в экономических вопросах

РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ



Пути решения проблем

- Для определения путей решения проблем необходимо:
 - 1) Выявить возникающие проблемы.
 - 2) Анализ и предлагаемые решения.
 - 3) Обсуждение с консультантами.
 - 4) Передача для рекомендаций в НИИ
 - 5) Поиск оптимальных вариантов в СМИ. Радио. ТВ.

Решаемые проблемы

- Решаемые проблемы подразделяются на:
 - 1) Оперативно
 - 2) Требующие консультаций и дополнительных исследований.
 - 3) Требующие специальной техники и механизмов.
 - 4) Анализ и выявление ошибок допущенных в ходе с\х работ и с последующим исключением этих ошибок.

Проблемы не нашедшие решения

- Проблемы не нашедшие решения будут изучаться и анализироваться .
- Перечень таких проблем должны решаться в комплексе с заинтересованными сторонами.
- Помощь для решения этих проблем может быть получена от специалистов не вовлечённых в проект в качестве консультантов.

Экономические-финансовые факторы отрицательно влияющие на с/х производство

- Не знание составления бизнес планов
- Недостаточность квалифицированных кадров
- Не своевременная уплата налогов приводит к начислению пени
- Не целевое использование финансовых средств
- Задержка расчётов за произведённую продукцию с перерабатывающей отраслью
- Не знание фермером этапного распределение финансовых средств

Получение наличных финансовых средств

- ◉ Через банки (фонд заработной платы)
- ◉ Продажа отходов от сельхоз продукции (солома ...)
- ◉ Доход от повторно высаженных сельхоз культур

Задача информационного центра

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ
1. Результаты анализа проводимого мониторинга фермерских хозяйств в рамках проекта

Информационное поле 2. История . Изучение предыдущего опыта с\х производства. Специальная библиотека. по темам. Гидротехника. Мелиорация. Агротехника. Агротехника. Агротехника. Защита растений.

Обработка полученной информации.
Обсуждение. Передача для распространения. и

обсуждение и обучение

Распространения

Информационное поле 3. Настоящее время. Изучение передового опыта. И публикаций в средствах массовой информации радио и телевидения

Информационное поле 4
Мониторинг и анализ влияния климата на развитие с\х культур

Информационное поле 5 Перспектива.
Изучение новейших технологий и разработок НИИ

Видение стратегии ИЦ



Для выбора программы обучения необходимо определить зону предлагаемой тематики проводимых тренингов.

При выборе программы обучения тренеров определяющим фактором становятся :

1. Уровень знаний в связке агро. Гидро.агрохимия. Экономика.
2. знания по применяемым технологиям.(история. настоящее время . Перспектива)
3. Уровень восприятия. (Тестирование тренеров)
4. Применение полученных знаний при распространении и выдаче консультаций фермерам.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ
1 Результаты анализа
проводимого мониторинга
фермерских хозяйств в рамках
проекта

Информационное поле
2.История . Изучение
предыдущего опыта с\х
производства Специальная
библиотека.по темам.
Гидротехника. Мелиорация.
Агротехника.Агрохимия.
Защита растений.

**Обработка полученной
информации.**
Обсуждение.Передача для
распространения.и

**обсуждение и
обучение**

**Распростр
анения**

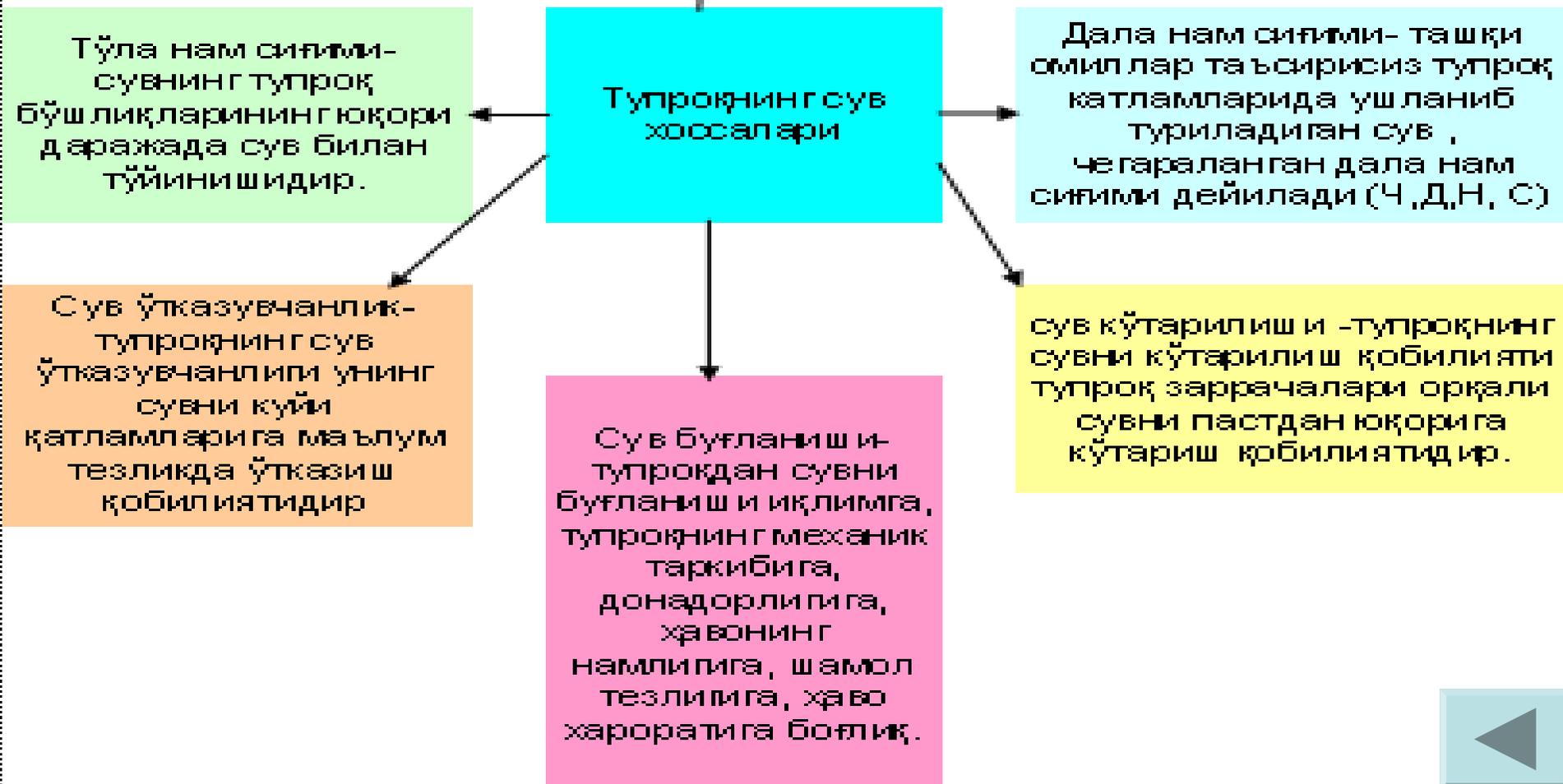
Информационное поле 3.
Настоящее время.Изучение
передового опыта. И
публикаций в средствах
массовых информации радио
и телевидения

Информационное поле 4
Мониторинг и анализ влияния
климата на развитие с\х культур

**Информационное
поле 5 Перспектива.**
Изучение новейших
технологий и
разработокНИИ

Тупроқнинг нам сифими

Тупроқнинг нам сифими- тупроқ қатламларида маълум миқдорда сувни ушланиб туриши ш тупроқнинг нам сифими қобилияти



Ўсимликларнинг ҳаёт шартларига талаби

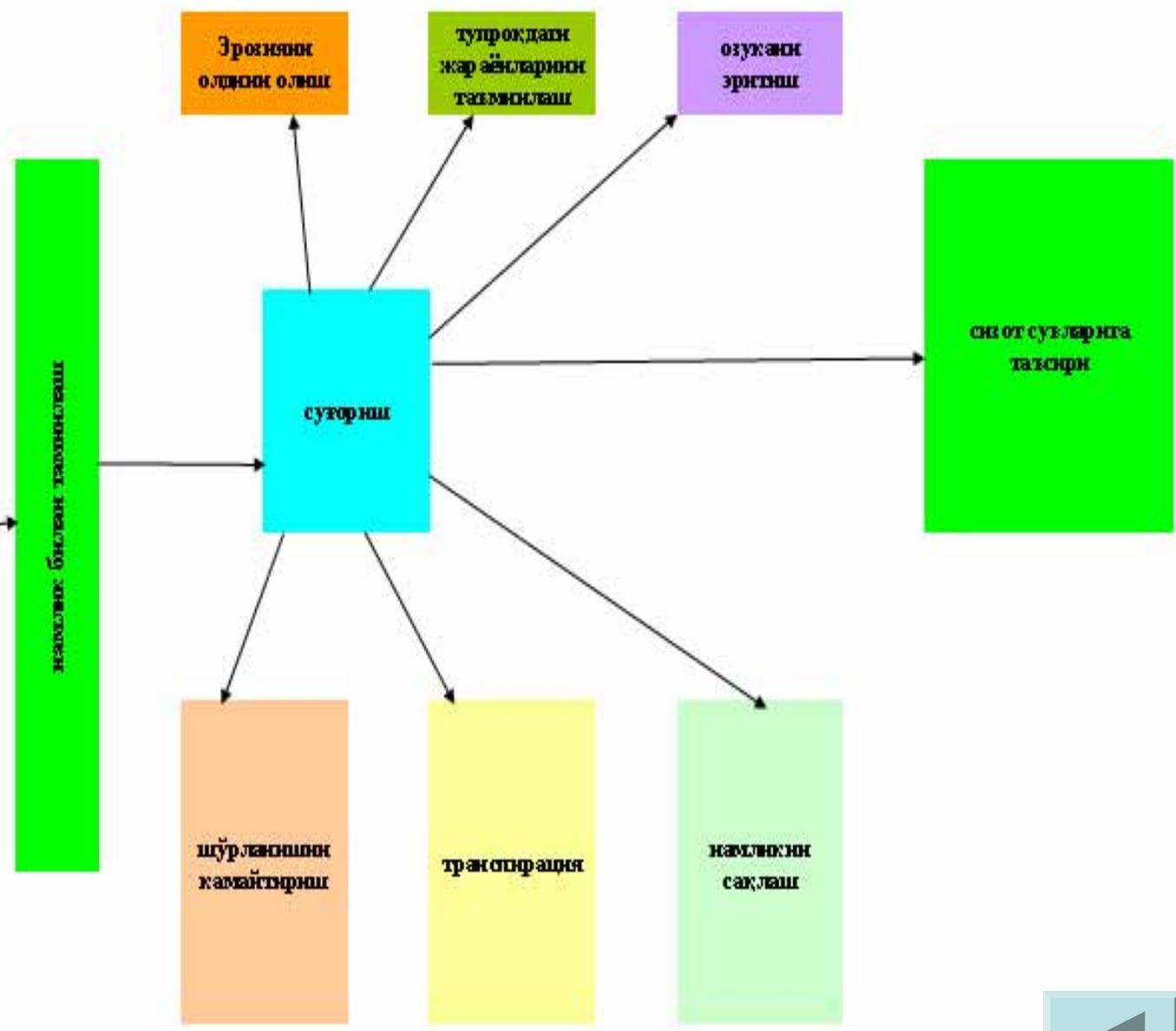
Иссиқлик. Ўсимликларда ва тупроқда кечадиган биологик ва химик жараёнлар учун зарур.

Ҳаво. Мақаний ўсимлик ва тупроқ микроорганизмнинг нафас олиши учун зарур.

Сув. Ўсимлик шикъл талаб қиладиган сув. У озиқа нафас олиши учун, танасини соғитиш, биологик жараёнлар учун зарур.

Озиқа моддалари. Ўсимлик танасини қосиш қилиш учун химик моддалар озиқа сифатида зарур.

Ёруғлик. ўсимликларда фотосинтез фақат кунёш ёғдури бўлгандагина яттин ёруғликда руй бер ади.



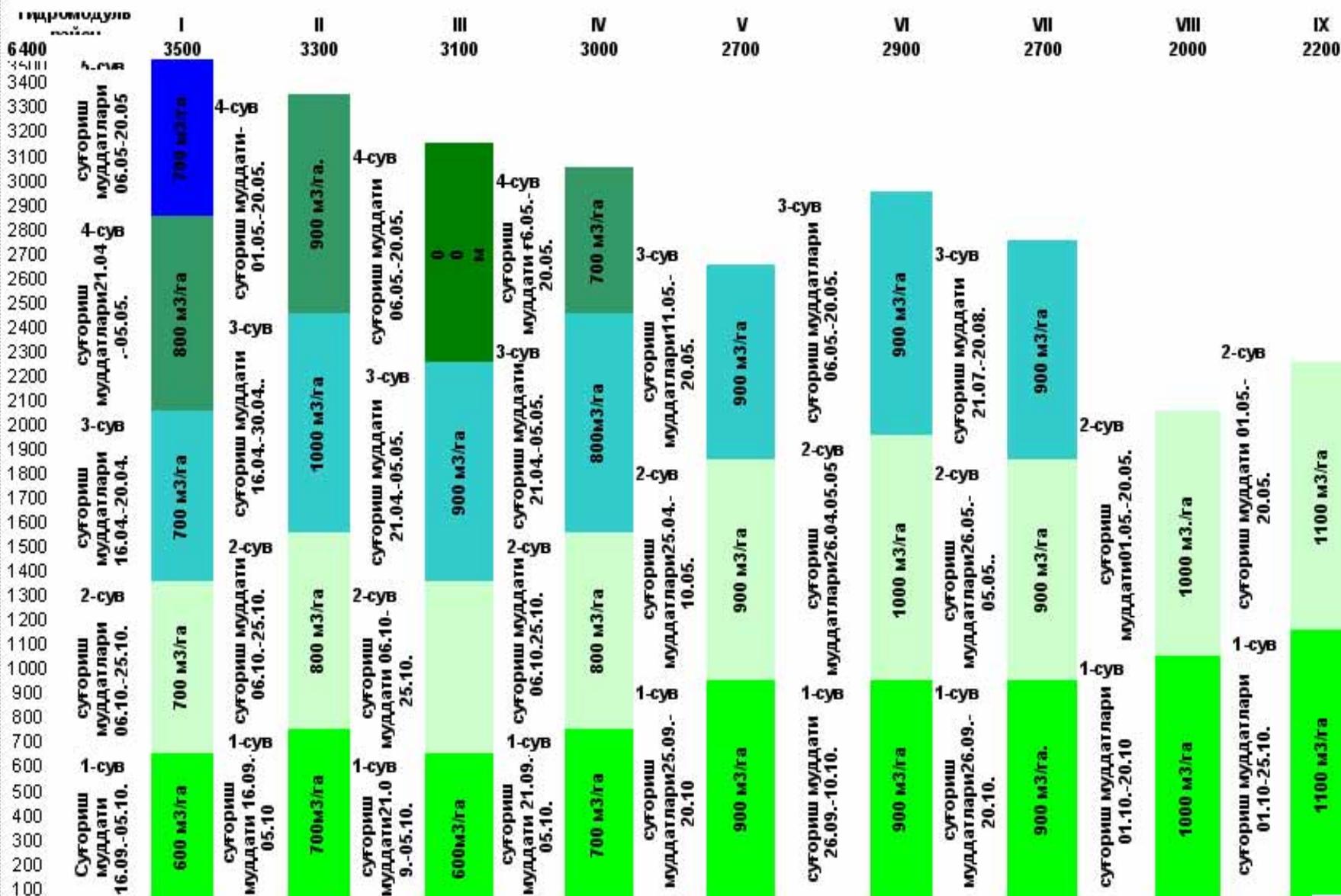
Пахтаның сузорнышы жөйрлерінің гүлді өсімдік рәйоннаштығына бөлінетінлік

көлемі, м³/га

С.қ.	IV	V	VI	VII	VIII	IX
6300						
6100						
6000						
5800						
5700						
5600						
5500						
5400						
5300						
5200						
5100						
5000						
4900						
4800						
4700						
4600						
4500						
4400						
4300						
4200						
4100						
4000						
3900						
3800						
3700						
3600						
3500						
3400						
3300						
3200						
3100						
3000						
2900						
2800						
2700						
2600						
2500						
2400						
2300						
2200						
2100						
2000						
1900						
1800						
1700						
1600						
1500						
1400						
1300						
1200						
1100						
1000						
900						
800						
700						
600						
500						
400						
300						
200						
100						
0						



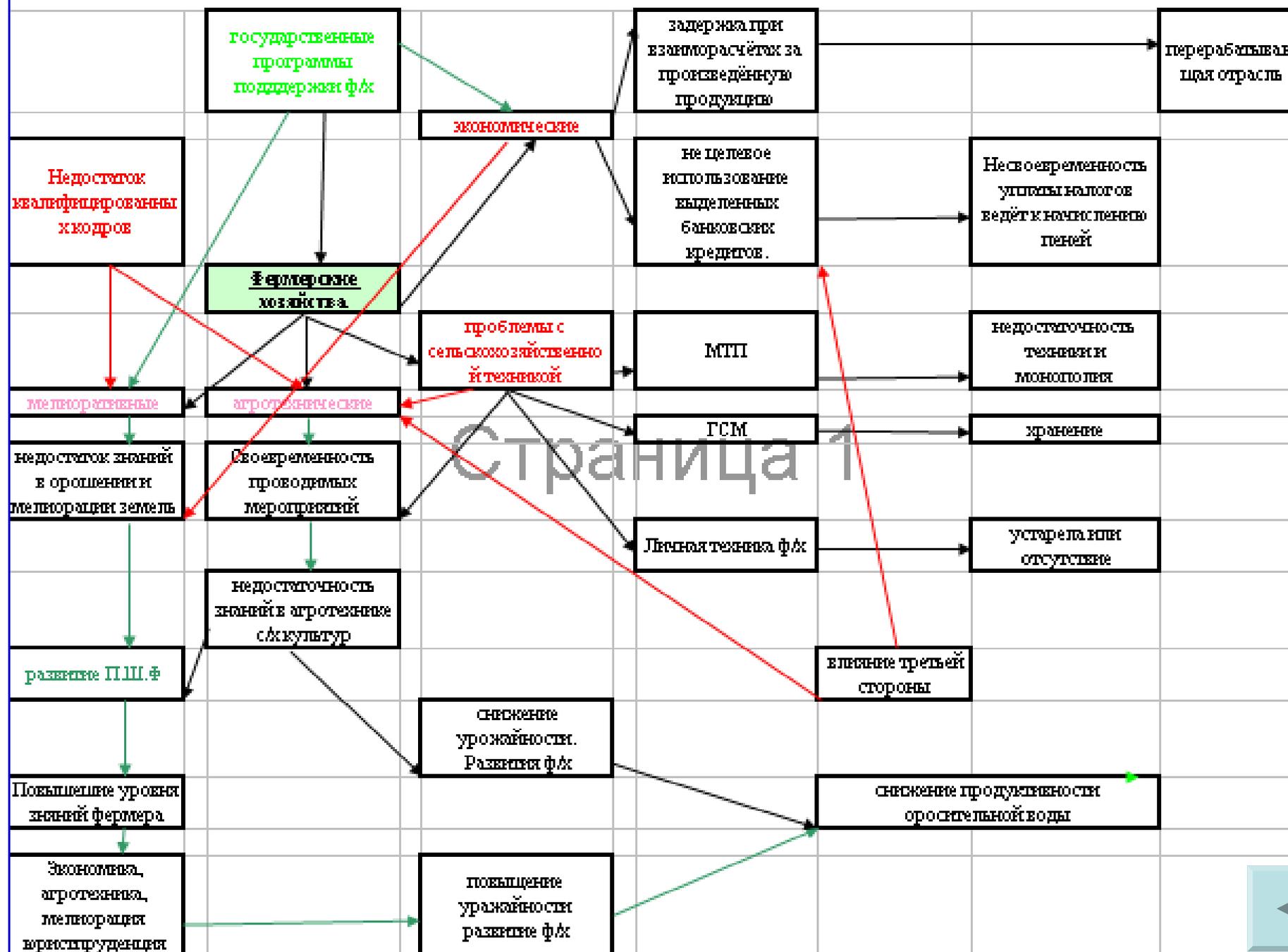
Бугдойнинг суғориш меъёрларини гидромодуль районлаштиришга боғланганлик ҳолати, м³/га



Гидромодуль районлаштириш-худуднинг улчам бирлик майдонларга бўлиш бўлиб, унинг мақсади ер ва сув ресурсларидан унумли фойдаланиши ва ерларда илмий асосланган суғориш тартибини қўллаш, ҳамда экинлардан юқри ҳосил олишдир.



Классификация выявленных проблем фермерских хозяйств и пути их решения
в рамках проекта "VPI-PL" Андранской области в 2010 г.



Страница 1



Сводная таблица анализа по Пахтаабадскому району в 2009 год. (зерновые)

№	Наименование ф/х	год	Площадь, га	водоподача, м3/га	минеральные удобрения, кг/га	урожайность\га	Сред. УГВ	Образование специальность		Примечания
								Среднее специальное		
1	Абдурахмонота	2009	38,9	9909	571	47.52	4,55	Среднее специальное	Тракторист	Среднее значение температуры составила 14,1 С градус, осадки составили 248,7 м.м, данные Андрижанской метеостанции 2009 год
2	Чинор	2009	41,3	10272	591	46.36	4,55	Высшее	бухгалтер	
3	Голибижахон	2009	52	10363	581	44.93	4,55	Среднее	Дежанин	
4	Гавхарой Шамсиева	2009	45,1	10238	641	45.44	4,55	Среднее специальное	бухгалтер	
5	Озод	2009	41,3	10369	651	46.13	4,55	Среднее	Дежанин	
6	Шукурбек Арофат	2009	43,6	10240	551	46.44	4,55	Высшее	Инженер	
7	Мухаммад нур Ойдин	2009	42	10297	551	46.12	4,55	Высшее	Техник-технолог	
8	Элга мансур	2009	42,6	10439	571	46.6	4,55	Высшее	бухгалтер	
9	Рахмон	2009	29,2	10427	561	46.89	4,55	Высшее	Землепользователь	
10	Мамадали	2009	39,4	10398	651	47.48	4,55	Среднее	Дежанин	



образование и профессии фермеров не обладают достаточными знаниями в агротехнике и мелиорации земель

зона высокого водопотребления с высоким коэффициентом фильтрации. низкий УГВ

за
интересованность фермеров. Закон Республики Узбекистан о фермерском хозяйстве обязанности фермера статья-17

Развитие: ПШФ. Консультативной службы. Пропаганда обучающих материалов. обучающие курсы для фермеров.

антифильтрационные мероприятия. повышение влагоемкости. увеличение гумусного слоя. приоритет органических удобрений. возможности применения капельного орошения и других технологий водосбережения

Изучить дозы и сроки внесения минеральных удобрений



Сводная таблица анализа по Алтинкульскому району в 2009 год. (зерновые)

№	Наименование ф/х	год	Площадь, га	водоподача, м3/га	минеральные удобрения, кг/га	урожайность, т/га	Сред. УГВ	Образование специальность		Примечания
1	Бахт имкон ривож	2007	10,май			60		высшее	юрист	среднее значение температуры составила 14,1 С градус, осадки гавили 248,7 м.м., данные Андрижанской метео станции 2009 год
		2008	10,5			40				
		2009	149,9	4812	450	47.52	1,9 м			
2	Межнаг бахт имкон	2007	40,9			50		Высшее	инженер гидротехник	
		2008	40,9			58				
		2009	49,8	4942	450	46.36	1,9 м			
3	Ал Ил Шамс	2007	27			44		Высшее	агроном	
		2008	27			42.31				
		2009	56,3	5371	450	44.93	1,9м			
4	Навруз Гулшани	2007	27,1			54		высшее	агроном	
		2008	27,1			41.33				
		2009	35,8	5453	450	45.44	1,9 м			
5	Абдумалик Пахтакор	2007	25,3			51.2		высшее	экономист	
		2008	25,3			51.5				
		2009	110,9	5136	450	46.13	1,6 м			
6	Истиклол	2007	10,1			47		Высшее	Инженер	
		2008	10,1			40				
		2009	83	5385	450	46.44	1,6 м			

среднее значение температуры составила 14,1 С градус, осадки гавили 248,7 м.м., данные Андрижанской метео станции 2009 год



образование и профессии фермеров не обладают достаточными знаниями в агротехнике и мелиорации земель

зона риска процессов вторичного засоления из за высокого УГВ

за
интересованность фермеров. Закон Республики Узбекистан о фермерском статья-17

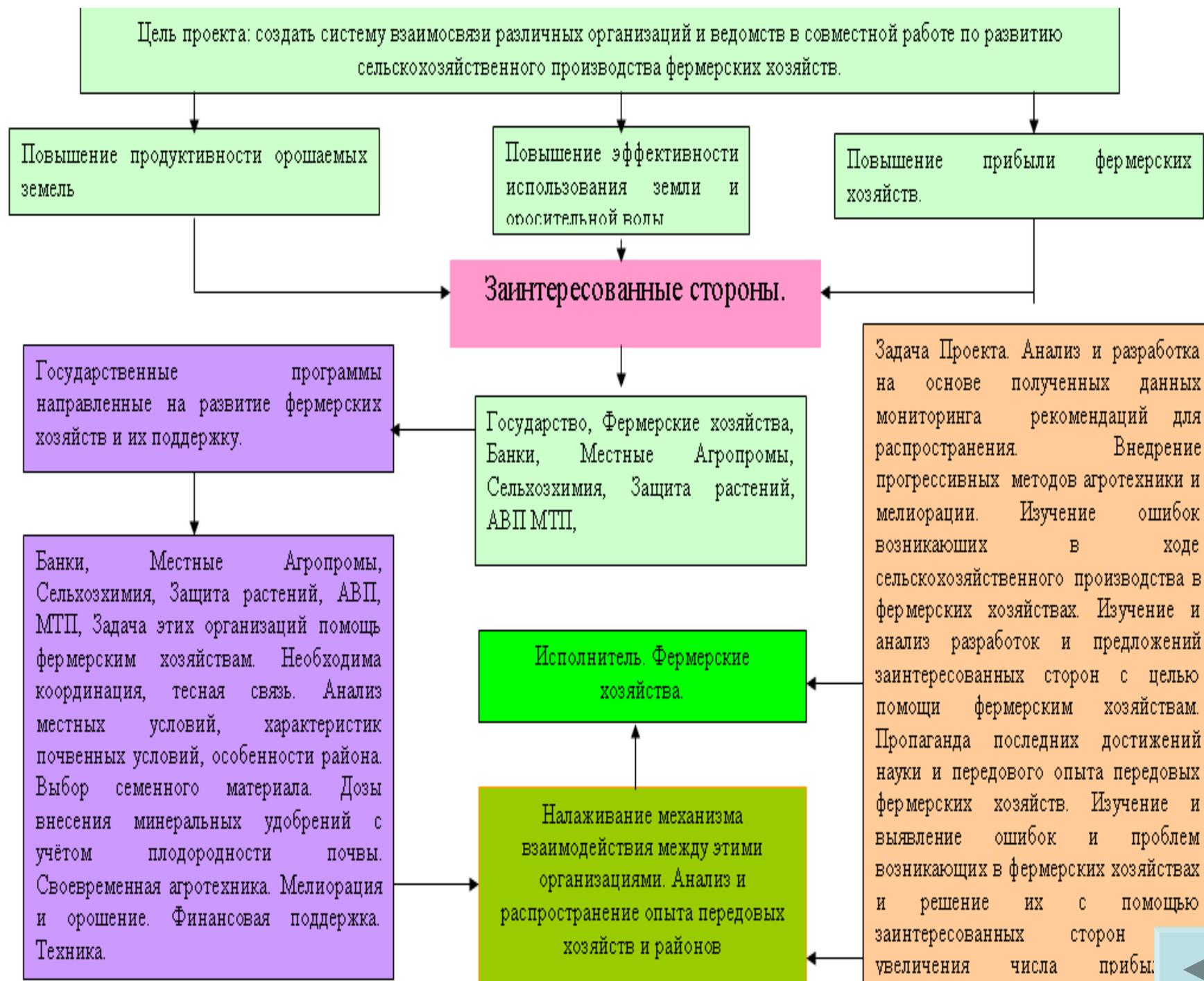
Развитие: ПШФ. Консультативной службы.
Пропаганда обучающих материалов. обучающие курсы для фермеров.

оценка состояния коллекторно дренажной сети. Оценка оросительной сети с целью повышения продуктивности оросительной воды. Снижение фильтрации.

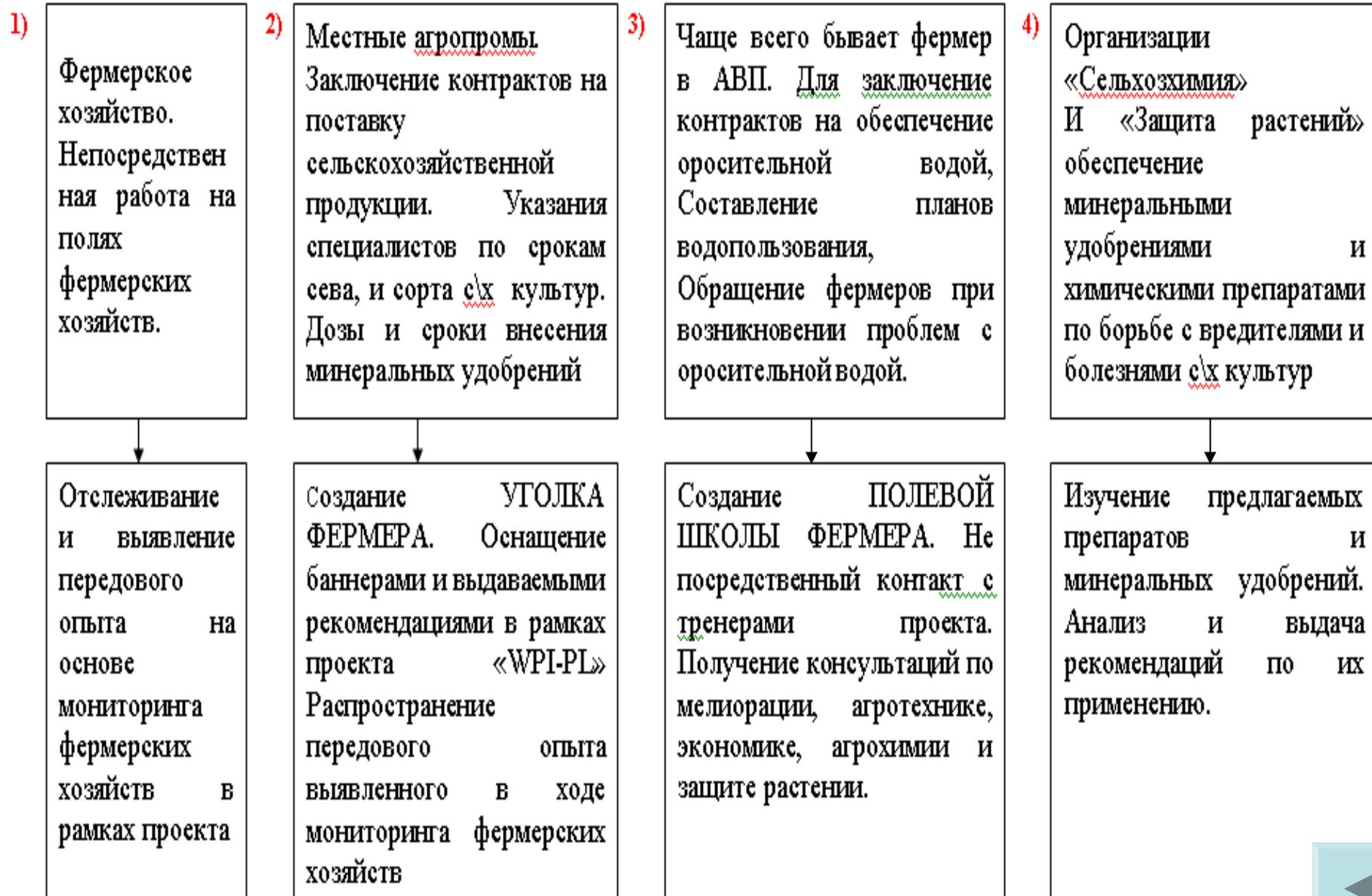
Изучить возможность применения севооборотов сельхоз культур. С привлечением фермерских хозяйств ориентированных на животноводство. (учесть при оптимизации ф.х.)

Изучить дозы и сроки внесения минеральных удобрений

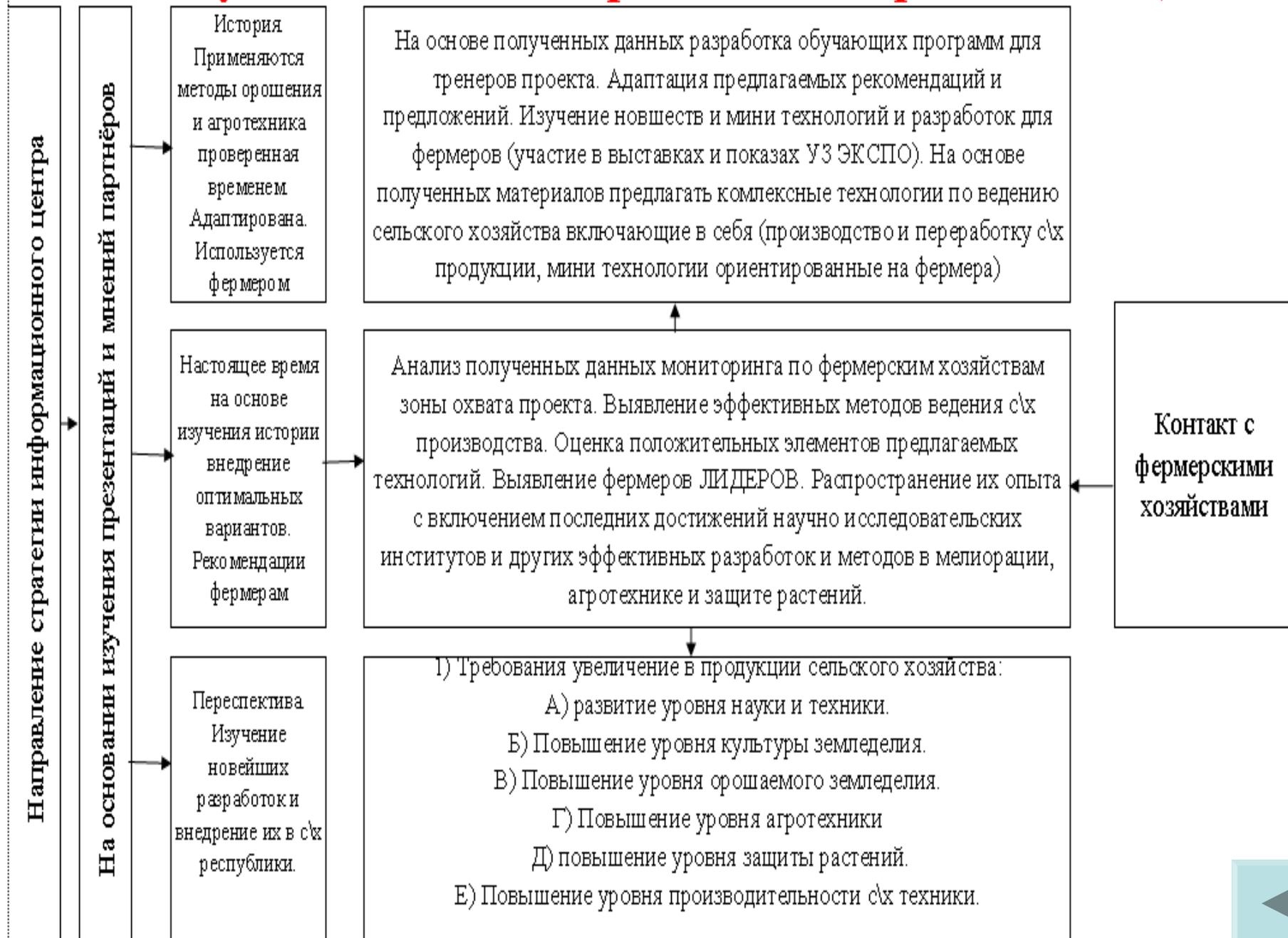




Модуль ВЫБОР ЗОНЫ НАЛАЖИВАНИЯ КОНТАКТОВ С ФЕРМЕРАМИ



Модуль Видение стратегии по работе ИЦ



Модуль. Борьба с вредителями и болезнями с\х культур.

Цель. Разработка эффективных мероприятий по борьбе с болезнями и вредителями с\х культур на основе предельного и применяемого метода по борьбе с вредителями с\х культур

**История.
Применяемая
технология**

История.
1) широкое применение севооборотов.
2) Широкое применение дефолиации
3) Массовая обработка тутовых междуконтурных насаждений.
4) По этапное применение хим препаратов зависящее от фазы развития болезней

**Настоящее время.
Методы борьбы
Применяемые
средства и схемы**

Применяемые методы на основе мониторинга.
1)очаговое (точечное применение хим препаратов)
2) обработка заражённых полей по периметру поля.
3) массовая обработка поля.
Хим препараты. Против жёлтой ржавчины. «Гранстар» «КАС» «Омайд» «Супералта» «Фоликур» Сорта менее подверженные заражению.»Таня» «Краснодар- 99» Поля которые засеваются другими с\х культурами. Применение севооборотов.

**Перспектива.
Какую методику
выбрать?**

Метод предупреждения.(опережение развития болезней,и целевая борьба на стадиях развития вредителей)
Изучение предлагаемых новейших химических препаратов и сроки их применения на стадиях развития болезней и вредителей сельскохозяйственных культур. Применение опыта предыдущих мероприятий которые дали ощутимый эффект.





Спасибо за внимание !!!