

ОБЗОР ПРОДЕЛАННЫХ РАБОТ ПО КОМПОНЕНТУ 1: «СИНТЕЗ И ФОРМИРОВАНИЕ ЗНАНИЙ»

Тош Нарзулов
Руководитель компонента 1 проекта

Команда Компонента 1

- Тош Нарзулов – руководитель компонента 1.
- Парвин Джабборов, Гульнисо Некушоева, Сарвиноз Суярова – члены команды, при помощи которых были собраны материалы, обобщены технологии и т.д.

Использованные источники

- Отчеты НИР Института земледелия за 2006-2010 и 2011-2015 гг.
- Сборник научных трудов Института земледелия ТАСХН за 2008-2012 гг.
- База данных ВОКАТ (www.wocat.net)
- Источники из Института почвоведения; садоводства и овощеводства; животноводства ТАСХН; ТАУ имени Ш.Шотемура;
- Фермеры – фермер Косимов Джумабой, село Турдикишлок посёлка Дурбат Гиссарского района; фермер Сафаров Нейматулло – Муминабадский район.

1.Технология гребневого возделывания зерновых культур на поливных землях Центрального Таджикистана

- Одновременная нарезка борозд, внесение минеральных удобрений и посев;
- Экономия поливной воды на 30% по сравнению с напуском;
- Снижение нормы высева до 100-140 кг/га;
- Повышение урожайности;
- **Агрозкосистема** – орошаемое земледелие, РРП.
- **Источник** – Институт земледелия ТАСХН



2.Технология возделывания пастбищных культур в аридных условиях Северного Таджикистана

- Увеличение производства естественных угодий в 3-4 раза;
- Создаются условия для изменений и увеличения биологического разнообразия естественных угодий;
- Улучшение пастбищ посредством посева саксаула, изеня, чогона;
- **Агрозкосистема** – пастбищные угодья, Согдийская область.
- **Источник** – Таджикский аграрный Университет имени Ш.Шотемура



3.Создание уплотнённых интенсивных плодовых насаждений с применением регулирующей обрезки и капельного орошения

- Получение с небольшой площади достаточного количества высококачественных фруктов;
- Получение урожая после 2-3 годов посадки;
- Высокая урожайность;
- Экологически чистый продукт.
- **Агрозкосистема** – орошаемое земледелие, РРП, Центральный Таджикистан.
- **Источник** – Институт садоводства и овощеводства ТАСХН



4. Возделывание сельскохозяйственных культур на основе применения минимальной и нулевой обработки почвы на богарных землях Таджикистана

- Выполнение технологических операций с максимальной эффективностью с минимальными затратами без оборота пласта;
- Сокращение огромных затрат на основную (вспашка) и предпосевную (дисковое и зубовое боронование, молование и т.д.) обработки почвы.

Агроэкосистема

– богарное земледелие, Центральный Таджикистан, Согдийская и Хатлонская области

Источник

– Институт земледелия ТАСХН



Обобщение технологий

	Собранные	ВОКАТ	Всего
Технологии	4	0	4
Подходы	4	4	8
Всего	8	4	12



Приоритизация на национальном уровне

20 февраля 2014 года в конференц-зале ТАСХН состоялся семинар по приоритизации технологий и подходов УУЗР в рамках проекта «Управление знаниями 2-й фазы ИСЦАУЗР», где участвовали около 40 человек из различных организаций, учреждений, а также международных организаций, действующих в Таджикистане



Привлеченные организации

№	Организация	№	Организация
1	Таджикская Академия сельскохозяйственных Наук	8	Аграрный Университет
2	Аграрный Комитет Маджлиси Оли РТ	9	Нац. центр генетических ресурсов
3	Управление сельского хозяйства и охраны природы Исполнительного аппарата Президента	10	НИИ водных проблем
4	Министерство сельского хозяйства	11	НИИ садоводства и овощеводства
5	Комитет по охране окружающей среды	12	НИИ животноводства
6	НИИ почвоведения	13	Ассоциация дехканских хозяйств
7	НИИ земледелия	14	Опытно-производственное хозяйство
		15	Представительство ФАО
		16	Представители ПРООН/ГЕФ
		17	Посёлково джамоат Шарора
		18	Фермеры
		19	ННО CAMP Кухистон

Результаты приоритизации

#	Технологии и подходы УУЗР	Среднее
1	Технология гребневого возделывания зерновых культур на поливных землях Центрального Таджикистана	2,81
2	Возделывание сельскохозяйственных культур на основе применения минимальной и нулевой обработки почвы на богарных землях Таджикистана	2,9
3	Создание уплотнённых интенсивных плодовых насаждений с применением регулирующей обрезки и капельного орошения	2,81
4	Технология возделывания пастбищных культур в аридных условиях Северного Таджикистана	2,9

Результаты приоритизации

Экосистема	Название технологии
Богарная	Возделывание сельскохозяйственных культур на основе применения минимальной и нулевой обработки почвы на богарных землях Таджикистана
Орошаемая	Технология гребневого возделывания зерновых культур на поливных землях Центрального Таджикистана
Пастбище	Технология возделывания пастбищных культур в аридных условиях Северного Таджикистана
Горная	Создание уплотнённых интенсивных плодовых насаждений с применением регулирующей обрезки и капельного орошения

Выбранные демучасти по проекту «Управление знаниями» в рамках проекта ИСЦАУЗР в Таджикистане				
Название технологии	Страна, область, район, джамоат	Эксперимент, высота над уровнем моря, количество осадков	Культура, сорт, площадь, дата посева или посева	Фермер или хозяйство, где выполняется проект
Демонстрационный участок №1				
Технология глубокого подсыпания зерновых культур на вспаханых землях Центрального Таджикистана	Центральный Таджикистан, Гиссарский р-н, с/д «Дурбат», село Хайканджик	Орошаемое земледелие, Высота 600-800 м н.у.м., обеспеченная зона с осадками 600-700 мм	Пшеница сорта «Ормон», площадь - 1га. Дата посева октябрь – ноябрь 2014 года	д/х «Хайканджик» - 2015, фермер Мусофир Насирзои
Демонстрационный участок №2				
Внедрение сельскохозяйственных культур на основе применения минимальной обработки почвы на бедных землях Таджикистана	Таджикистан, Хатлонская область, Мухомилбадский р-н, с/д «Дабалани», село Дабалани	Обеспеченная осадками бедная, Высота 1300-1400 м н.у.м., осадки 750-1000 мм в зависимости от условий года	Пут сорта «Сино», площадь - 1 га, дата посева, март-апрель 2014 года	д/х «Бахри» - 2000, фермер Курбон Бакралиев
Демонстрационный участок №3				
Создание устойчивых интенсивных насаждений с применением регулирующей обработки в хлопковой отрасли	Таджикистан, районы Республканского подчинения (РРП) «Файзободский» р-н, с/д «Кали Дини», село Дини Марзо	Горная зона, Высота 1170-1200 м н.у.м., с осадками 800-1000 мм	Пшеница сорта «Сино», площадь - 1 га, дата посева, апрель 2014 года	д/х «Амрон» фермер Рахмон Насирзои
Демонстрационный участок №4				
Технология внедрения пашенных культур в природных условиях Северного Таджикистана	Таджикистан, Согдийская область, Б.Г.Айфонский р-н, с/д «Чинкасоро»	Пашенное земледелие, Высота 1200-1300 м н.у.м., с осадками 120-170 мм	Выращивание сахарной свеклы и чечевицы, площадь - 8,1 га, дата посева 25 марта 2014 года	д/х «Бурх Кладу» фермер Саидхон Абдулар

