

Шарипов И.Н. ©

Старший преподаватель Навоийского государственного горного института

ИСТОРИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА УЗБЕКОВ

Аннотация

В статье исследуются вопросы истории земледелия и водного хозяйства в Центральной Азии. Природно-географическое положение местности исследуемого объекта требует тщательного анализа истории с древних времен.

Ключевые слова: земледелие, водное хозяйство, орошение.

Keywords: agriculture, water management, irrigation.

Мифы и легенды, обожествление легендарных покровителей являются не только продуктом разума, данного человеку свыше, но и реальным выражением его трудовой деятельности в борьбе за существование на начальном этапе человеческой истории. Не вызывает сомнений тот факт, что зерноводство и другие природно-географических условиях[1.79-83].

По данным археологов, древние предки узбекского народа, с первобытной эпохи приспосабливались к местным условиям, также научились культивировать продукты зерноводства. Это обстоятельство в определенной степени повлияло на этническое формирование региона, поскольку под влиянием природных условий заметно изменяются почти все формы и виды культуры, начиная от средств производства, особенно орудий труда, кончая бытовыми предметами и даже этнонимами, названиями отдельных этнических групп. Так, например, в зависимости от климатических условий можно определить характер жилищ и способы их строительства, формы одежды и домашней утвари, виды сельскохозяйственных растений, особенности средств передвижения. Характер образа жизни и духовности, национальная психология и традиции могут меняться даже под влиянием климата местных почвенных и водных ресурсов, культивируемых растений и фауны, состоянием наземных и подземных богатств. Направления формирования хозяйственно-культурных типов, в свою очередь, может предопределить не только окружающая природная среда, но и уровень социально-экономического развития отдельных этносов[2.56-98].

Многогранное сельское хозяйство узбеков опирается на накопленный опыт ведения традиционного хозяйства. Современная территория Узбекистана в зависимости от хозяйственно-географических условий делится на три сельскохозяйственных зоны: горная и предгорная, орошаемая территория и пустыни и степи. С древнейших времен в долинах Ферганы, Кашкадарьи и Сурхандарьи, в Зарафшанском и Хорезмском оазисах, среди горных хребтов и песчаных барханов располагались зерноводческие хозяйства[3.90-103].

По определению археологов, переход древних скотоводческих племен к земледельческому хозяйству является подлинно революционным событием, которое получило название «неолитической революции». В область зерноводства узбеки, как и другие, унаследовали от древних предков секреты агротехники, орошаемого и богарного земледелия, сооружения малых и больших, простых и сложных ирригационных сооружений, разные способы орошения полей. В предгорьях Байсуна и Курамина с древних времен сохранялась требующая огромных человеческих усилий кыризная система орошения. Здесь применялись также родниковое и хаузное орошение. В Зарафшанской долине, на берегах Сырдарьи, Амударьи и Кашкадарьи вплоть до 30-х годов прошлого столетия сохранялись способы хаузного и лиманного орошения, возникшего ещё в эпохи неолита и бронзы.

Местные земледельцы, основываясь на вековых этнокультурных традициях, создавали новые агротехнические способы, в частности, высокую технологию в полеводстве,

огородничестве, садоводстве и других отраслях земледелия. В ранний период развития зерноводства они освоили посев весьма полезных сортов растений, особенно зерновых и огородных, а также садовых культур. По данным исследователей, среднеазиатцы ещё на последней ступени неолита и энеолита выращивали пшеницу, ячмень, просо и другие виды зерновых, знали такие виды садовых культур, как абрикос, яблоня, груша и т.д.

На территории Узбекистана зерноводство различалось по характеру орошения и по типам засеваемых культур. Например, орошаемое земледелие местного населения называло «сувли ер», «тирама» или «обикор», «оби» (земли с избытком воды), а неорошаемые богарные земли – «лалми» или «бахори». Ферганцы посева «тирама» разделяют на две части: ранние посева «ак» и позднее засеваемые растения «кык». В Хорезме орошаемые земли называли также «ок ер», и в низовьях этих арыков сеяли рис, называемый «шоликор» (рисовое поле).

Орошаемые земледельческие хозяйства в основном располагались в древних оазисах – Хорезме, Бухаре, Самарканде, Ташкентской долине, в бассейне рек Кашкадарья и Сурхандарья, в Ферганской долине. Богарные растения засевали в Ташкентском оазисе, в Ферганской и Зарафшанской долинах, предгорьях кашкадарьи и Сурхандарьи. В зависимости от характера обработки земли в разных хозяйствах применялись различные агротехнические способы освоения целинных и залежных земель, проводилась обработка земель под паром и зяблевая вспашка, применялась переложная система, когда нередко засевали одни и те же культуры [4. 21-98].

Во многих местах, где была нехватка стройматериалов, вдоль засеянных полей высаживали тополя и другие деревья. В отдельных хозяйствах для этой цели отводились специальные участки, где сажали ивы и тополя, которые через определенное время использовались в строительстве. По обычаю, если в семье рождался мальчик, специально для него сажали деревья, которые могли послужить стройматериалами, когда он подрастет.

Хорезмийцы с древнейших времен знали и другие способы орошения («сепма», «дапма», «нова»). Они вручную орошали свои поля путем использования различных черпательных инструментов, которые изготавливались из местных пород деревьев наподобие лопат с длиной рукояткой и ковшом на конце (пакир-капча), а также деревянным желобом (нова).

Родниковый, хаузный и кяризный способы орошения используются в Узбекистане сравнительно ограниченно, лишь в горных районах Самаркандской, Сурхандарьинской, Навоийской и Ташкентской областей. Во всех горных долинах самыми распространенными способами орошения являются родниковый, а также путем отведения арыков из горных притоков и ручейков непосредственно на посевные земли. Для плодотворного использования водных ресурсов у родниковых русел собирали большие камни и устраивали маленькие хаузы. После того как вода заполняла хауз, в одном из удобных мест каменной запруды делали отверстие необходимого размера, через которое поток воды направляли на посева. Подобные хаузы до недавнего времени имелись в горных и предгорных районах Шерабадского, Байсунского и Нуратинского районов.

Один из древнейших и весьма сложных способов орошения в предгорье является кяризная система. Путем создания связанных между собой специальных подземных колодцев грунтовые воды выводят на поля. Подобный способ широко применялся в Нуратинском и Шерабадском районах, в кишлаках Кизилбай, Култепа, Булок, Октош, Чорбог Самаркандской области, в районе Чортак Наманганской области. В некоторых из них эта система применяется и поныне.

Способы орошения посевной площади измерялись в зависимости от типа засеваемых культур. Так, например, поля, засеваемые рисом, люцерной или другими посевами, требовавшие избытка воды, особо обрабатывались и разделялись на небольшие участки, которые полностью заливались водой до тех пор, пока земля не напоится. Почти таким же способом делается промывка засоленных земель, они несколько раз перепахиваются, а затем

производится их планировка. Многие посеы орошаются по грядкам, а там, где образуются корни, дополнительно нарезают борозды, куда пускают воду.

Узбекские дехкане издревле хорошо знали способ сохранения своих земель от заболачивания. С целью отвода воды с заболоченных земель они рыли дренажные каналы. Например, недалеко от Бухары находилась древняя дренажная система, известная под названием Темур Захкаш. Во время безводья или при угрозе наводнения местные земледельцы проводили различные обряды и ритуалы, связанные с суеверами. Из-за подъема подпочвенных вод появилось множество заболоченных и засоленных земельных участков. Такое положение приводило в низовьях Амударьи, Бухарской и Хорезмской областях и Каракалпакии к весьма тяжелым экологическим последствиям. Для совершенствования местной оросительной системы, улучшения ирригационной деятельности требуются огромные усилия людей. Создание дренажных сооружений, использование грунтовых и подпочвенных вод, установка новых современных насосных станций, совершенствование шланговых орошений, внедрение новых технических средств в сочетании с традиционными способами орошения являются первостепенными задачами дальнейшего развития всей системы земледелия Узбекистана.

Литература

1. Брук С.И. Население мира. М.: 1981.
2. Бромлей Ю.В. Современные проблемы этнографии. 1981
3. Ахмедов Б. Ўзбек улуси. Т.: 1992
4. Жаббаров И.М. Ўзбек халқ этнографияси. Т.: 1994