Жане С.Р., Колесниченко Т.В.**История развития систем земледелия на Западном Кавказе***ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина
(Россия, Краснодар)**doi: 10.18411/lj-04-2021-269***Аннотация**

Данная статья посвящена изучению истории развития системы земледелия на Западном Кавказе. Рассмотрены ее виды, этапы становления. Приведен перечень сельскохозяйственных культур выращиваемых для развития продовольственной базы.

Ключевые слова: Земледелие, система, почва, растения, обработка, грунт, пахота, паровая система.

Abstract

This article is devoted to the study of the history of the development of the farming system in the Western Caucasus. Its types, stages of formation are considered. The list of agricultural crops grown for the development of the food base is presented.

Keywords: Agriculture, system, soil, plants, processing, soil, plowing, steam system.

История развития системы земледелия Западного Кавказа началась с того времени, как человек стал заниматься возделыванием почвы и выращиванием растений с эпохи неолита. Изначально воздействие человека на почву с целью выращивания растений сводились к примитивной схеме: посадил - вырастил - собрал урожай. Никакие направленные действия по повышению или сохранения плодородия почвы не предпринимались - истощенная урожаями земля не обрабатывалась, а первобытные земледельцы находили более плодородные участки. С каждым этапом социального развития человечества эволюционировало и его отношение к плодородной земле, как источнику растительной пищи [3].

Основная причина усложнения систем земледелия с совершенствованием организации человеческого общества - образование дефицита плодородных земель, принадлежащих сообществам людей – племенам, общинам, государствам. Вторая причина - рост населения этих сообществ. Чем больше населения составляет государство, тем больше сельскохозяйственной продукции оно должно производить для питания своих граждан. А поскольку рост населения чаще всего (без захватнических войн) не сопровождается увеличением площади плодородных земель, люди стали задумываться о том, как получить большой урожай с того участка земли, который им предоставлен в пределах земельных границ (племени, общины, государства). Системы земледелия изменялись с развитием сельскохозяйственного производства, каждая соответствовала степеням интенсивности возделывания сельскохозяйственных культур, по которым все известные системы подразделяются на четыре группы: примитивные; экстенсивные; переходные; интенсивные.

Примитивные системы земледелия характеризуются очень малой площадью земли, обрабатываемой под посевы культур (25 % и меньше). Восстановление плодородия почв в этих системах возлагалось полностью на естественные процессы природы. К ним относятся подсечно-огневая лесопольная, залежная и переложная системы земледелия. Подсечно-огневая система земледелия примитивная система земледелия, при которой после вырубki, раскорчевки, сжигания остатков и освоения почвы из-под леса возделывание культурных растений, в основном зерновых, прекращается по мере утраты ее плодородия. Подсечно-огневая постепенно сменилась лесопольной системой земледелия, основу которой составляло чередование посевов однолетних растений с лесом. Подсечно-огневая и лесопольная системы земледелия имелись и на территории России. В степных районах, где под пашню осваивались земли, занятые травянистой растительностью с высоким естественным плодородием, сложилась залежная и переложная системы земледелия. При залежной системе

земледелия участок, не используемый последние 20-30 лет, обрабатывают 6-10 лет и по мере утраты плодородия переводят в перелог для восстановления плодородия[1].

С ростом населения и появлением частной собственности на землю резервы целинных земель с каждым годом уменьшались, и человек был вынужден прибегать к распашке ранее обрабатываемых участков. Это привело к переходу залежной системы в переложную. Прimitивная система, при которой ранее (8-15 лет назад) участок засеивали и сейчас снова используют под посевы в течение нескольких лет и затем переводят в перелог (не будут обрабатывать 8-15 лет). Экстенсивные системы земледелия характеризуются тем, что все пахотопригодные земли или большая их площадь превращены в пашню, значительная часть которой отведена под пары.

Плодородие почвы поддерживается природными факторами, направляемыми в той или иной мере человеком (обработка пара, посев трав) и в меньшей мере - промышленными средствами производства (машинами, удобрениями и др.), а также мелиорацией. К ним относятся паровая и многопольно-травяная. Паровая система земледелия возникла при рабовладельческом строе, но более широкое распространение получила при феодализме, заменив во многих местах переложную систему. Ее появление вызвано дифференциацией общества при феодализме и капитализме, недостатком свободной земли и развитием средств производства. Недостаток свободной земли привел к тому, что срок перелога в землепользовании постепенно начал сокращаться до 15, 10, 5 лет, а затем до 1 года. Этот одногодичный перелог обрабатывали для борьбы с сорняками, мобилизации питательных веществ, накопления в почве влаги и часто удобряли. Такое поле начали называть паром (отдых земли). Восстановление и повышение плодородия почвы с помощью пара называлось паровой системой земледелия. При ней появились двух- и трехпольные севообороты.

При обработке земли адыги Западного Кавказа использовали подсечную, переложно-залежную, а также систему чередования культур. При обработке и обустройстве земли местное население использовало метод террасирования, требовавший точных знаний о топографических характеристиках местности, о климатических и почвенных условиях, о взаимодействии различных грунтов с водой.

В совокупности все это давало возможность получать высокие урожаи по основным культурам. На равнинах и частично в предгорьях преимущественно применялась переложная система земледелия пашенного типа. Здесь крестьяне не возделывали одну и ту же культуру два раза подряд, а переходили с места на место. Пахоту производили деревянными сохами или плугами с железными наконечниками-сошниками. Вместо бороны использовалась волокуша.

В горных же районах преобладала подсечная система земледелия, то есть вырубались и выкорчевывались деревья и кустарники, затем сжигались, создавая искусственные террасы со сложной системой орошения и защиты от размывания почвы. Землю на этих террасах в большинстве своем обрабатывали вручную при помощи мотыг. В описаниях сельскохозяйственных условий Северо-Западного Кавказа, упоминается один из способов расчистки пространства от леса, который применяли адыги. На обозначенной территории обдирались кора вокруг ствола деревьев. В таком виде их оставляли до тех пор, пока засохшие деревья падали сами и, затем, сжигали их на месте. Этот способ был достаточно рациональным, так как позволял экономить время и силы, требуемые для рубки леса и корчевания пней. Более того, золой от сожженного дерева удобряла землю.

Основными зерновыми культурами были просо и ячмень. Ячмень шел на корм скоту, в первую очередь - лошадям. Просо же являлось главной зерновой культурой в пище адыгов - его варили в котлах как кашу. Кроме этого, из проса делали хмельную бузу - просяную брагу с медом, отдаленно напоминающую пиво. Убирали зерновые при помощи серпов и кос в сентябре, а затем зерно молотили на току.

Мололи муку при помощи ступок или ручных мельниц, которые были в каждом доме, а также при помощи водяных мельниц несложной конструкции. Они обычно строились на окраине селений около маленьких ручьев с быстрым течением. Но не

езде можно было построить такую водяную мельницу, и поэтому они встречались нечасто.

Адыги настолько хорошо овладели техникой обработки земли, что выращивали хлеб не только для себя, но и для продажи, о чем свидетельствуют сообщения многочисленных путешественников и западноевропейских авторов.

Кроме зерновых, адыги (черкесы) выращивали также фасоль, тыкву, лук, свеклу, капусту, но, в целом, огородничество играло вспомогательную, второстепенную роль в хозяйстве. В причерноморской Черкесии было развито садоводство. Наиболее распространенными плодовыми культурами были яблоки, груши, сливы, персики, грецкий орех. Эти фрукты оставались немаловажной частью питания не только причерноморских, но и всех других адыгов. Основную массу плодов черкесы употребляли в свежем виде, но часть их перерабатывали - адыгейские сорта груши, сливы, персика и яблонь давали хорошего качества сухофрукты. При всем этом культура садоводства у адыгов была на высоком уровне - сады прекрасно обрабатывались. Для каждого типа почвы адыги подбирали соответствующие сорта плодовых деревьев. Прививка и подвой стали обычной практикой адыгских садоводов. В целом, развитие техники земледелия у адыгов шло медленно, т. к. им постоянно приходилось отвлекаться для защиты своей земли от набегов.

Земли расположенные частью по горам, частью по долинам, представляют богатые источники земледелия. Равнины между гор, защищаемые от холодных ветров, богато награждают трудолюбие земледельца; но горы с трудом дают пропитание народам, на них расположенным, и заставляют их прибегать к избыткам живущих на равнинах Кубани и других больших рек.

В соответствии с двумя географическими зонами Черкесии - горной и равнинной, Новицкий и делил адыгов на два «разряда» по степени развития у них земледелия. Отношение к хлебопашеству можно разделить на два разряда: на жителей равнин, у коих хлебопашество в цветущем состоянии, и на жителей гор, у коих каменистые твердины, их окружающие, не представляют мест, достаточных к посеву нужного к прокормлению себя хлеба. Первые сеют пшеницу, рожь, ячмень, овес, просо, в большом количестве полбу, множество табаку и собирают все в избытке. Жители гор, лишенные средств к хлебопашеству, между скал и лесов очищают поляны и инструментом, похожим на кирку, вскапывают на них землю и сеют просо и табак в малом количестве[2].

Анализ истории развития систем земледелия на Западном Кавказе показал, что результатом многовекового опыта развития земледелия у адыгов явилось правильное распределение места и времени посевных работ. Так как весной и осенью здесь бывают сильные и продолжительные дожди, которые вредят посевам от излишней сырости, что приводит к гниению посевов. Поэтому горцы предпочитали озимые зерновые хлеба сеять на склоне гор, которые всегда суше низменных мест и на дне ущелий. Среди особенностей системы земледелия адыгов так же можно отметить, выбор подсеменной системы земледелия, способствовавшей рациональному использованию земли, а так же особую обработку почвы в садах, которая у адыгов была на высоком уровне. Все это, несмотря на имеющиеся трудности, позволяло получать хорошие урожаи и давало возможность обеспечивать население продуктами питания.

1. Найдёнов А. С., Цаценко, Л. В. Н20 История земледелия в комментариях и иллюстрациях: учеб. пособие / А. С. Найдёнов, Л. В. Цаценко; Кубан. гос. агр. ун-т. — Краснодар, 2012. — 86 с.
2. История земледелия. Большая советская энциклопедия. М.: Советская энциклопедия, 1972. Т. 9. С. 1378–1395.
3. Глухих М.А. История развития систем земледелия [Электронный ресурс] : учеб.пособие / М.А. Глухих. – 2-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 192 с.