

СУБТРОПИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ

РАЗВИТИЕ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР до 1930 г. и ЗАДАЧА СУБТРОПИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Субтропические районы Советского союза — это побережье Черного моря от Сочи до турецкой границы, пограничные с Персией районы прикаспийской низменности: Ленкорань и Астара по западному берегу, Закапетдаг — Артек по восточному берегу моря. Верховья реки Пандж в Таджикистане и отдельные микро-районы Узбекистана.

Субтропические районы Советского союза — это бывшие «окраины», где развитие сельского хозяйства, как и всей вообще хозяйственной и национально-культурной жизни, раскрепощено Октябрьской революцией от национального и феодального гнета.

В условиях социалистического плана сельское хозяйство субтропических районов получает задание на производство ценнейших пищевых и технических культур, обеспечивая тем самым экономическую независимость Советского союза и снижая потребность в валютных затратах на чай, тунговое масло, цитрусовые и другие субтропические плоды, эфирные масла, пробку, гуттаперчу, новые текстильные волокна, растительную фибру, декоративные растения — деревья и цветы; пищевкусовые: корица, имбирь, кардамон, лавровый лист и др.; дубители, лекарственное

сырье, ценные виды древесины и т. п. Таков широкий ассортимент ценнейших продуктов, которые должны дать народному хозяйству Советского союза наши субтропические районы.

Социалистическая реконструкция субтропического сельского хозяйства имеет свои особенности: удаленность большей части субтропических районов от индустриальных центров страны, бездорожье, в зонах сухих и полувлажных субтропиков — малая населенность; недостаток воды в Средней Азии и субтропических районах Азербайджана, избыточность осадков и заболачивание значительных площадей в зоне влажных субтропиков; повсеместная малярийность; исключительная трудоемкость субтропических культур и т. п.

Для выполнения многогранного заказа народного хозяйства нужно радикально перестроить сельское хозяйство субтропиков в соответствии с директивой о замене менее ценных культур более ценными. По многим районам нужно субтропическое хозяйство построить заново, отвоевав для него территории у пустынь и болот.

Работа по созданию советского субтропического хозяйства начата в 1925 г., когда было приступлено к планомерной закладке чайных и цитрусовых плантаций.

От дореволюционного периода сохранились два крупных субтропических хозяйства — Чаква и Салибаури — с общей площадью чайных плантаций 689 га. Плантации этих хозяйств были назначены для получения наряду с зеленым листом также и акклиматизированного местного семенного материала.

В 1930 г. в 6 совхозах имелось уже чайных плантаций 5477 га.

С 1925 г. начата работа по закладке чайных плантаций на крестьянских землях. К концу 1930 г. в западной Грузии имелось 8571 га плантаций чая в колхозно-крестьянском секторе (против 295 га в 1915 г.), в том числе обобществленных 5252,3 га, на приусадебных участках колхозников 1930 га и у единоличников 1339 га.

Таким образом чайное хозяйство Советского союза создавалось как хозяйство, в основном, обобществленного сектора.

Точно так же и в организации переработки чайного листа с первых дней существования советского чайного хозяйства была взята твердая установка на фабричную переработку со введением государственной монополии на выработку готового чая.

В дореволюционный период было построено 2 чайных фабрики, в Чакве и Салибаури. В 1930 г. работало 9 фабрик, переработавших зеленого чайного листа 1302 тыс. кг. Готового чая выработано 321 204 кг.

Цитрусовых культур в 1915 г. в западной Грузии имелось около 400 га (220 тыс. деревьев).

Небывалые заморозки зимой 1924/25 г. нанесли тяжелый урон цитрусовым насаждениям: до 80% деревьев отмерзли до корневой шейки. За пятилетие с 1925 до 1930 г. потери от морозов были с избытком восстановлены.

На конец 1930 г. всего цитрусовых культур насчитывалось 1140 га (679 337 деревьев).

Таким образом в советских условиях за пятилетие после зимы 1925 г. площади цитрусовых плантаций были утроены.

Существенное место в разведении цитрусовых (39% насаждений) занимали совхозы.

Колхозные плантации составляли к концу 1930 г. всего 9,2%, и преобладающее место (51,8%) занимали индивидуальные плантации (что обусловлено приусадебным характером культуры цитрусовых).

По всем прочим субтропическим культурам до 1930 г. работа в промышленном масштабе не велась.

РАЗВИТИЕ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В ПЕРИОД с 1930 по 1934 г.

КУЛЬТУРА ЧАЯ

Постановлением СНК СССР от 2 июня 1932 г. было обеспечено создание исключительно благоприятных условий для развития чайной культуры. Эти условия и огромное внимание к чаю со стороны закавказских организаций обеспечили доведение площади чайных плантаций на конец 1932 г. до 31 224 га. Эти огромные достижения в борьбе за площадь чая дали возможность, начиная с 1933 г., уделить должное внимание борьбе за качество: за высокую агротехнику, за урожайность чайного листа и повышение качества готового чая.

К VII съезду советов общая площадь чайных плантаций по секторам определяется следующими цифрами (см. стр. 268).

Колхозы обслуживаются в 1934 г. 13 МТС и 4 конторами, организованными в административных районах, не обслуживае-

Секторы	Гектар	%
Совхозы	8 434,4	24,4
Колхозы	23 675	68,8
В индивидуальном пользовании колхозников	1 254	3,6
У единоличников	1 141	3,0
Прочие	62	0,2
Всего	34 566,4	100

мых МТС. К концу 1934 г. чайной культурой занималось 59 400 крестьянских дворов.

Существенные достижения имеются в изучении агротехники чайных плантаций и в борьбе за урожай чайного куста.

Начиная с 1933 г. широко внедряется применение минеральных удобрений, а в 1934 г. и органических удобрений на чайных плантациях. Удобрено в 1934 г. всего 68% плантаций, требующих минеральных удобрений. Компоста всего изготовлено 25 727 т. Трестом Чай-Грузия построено 2 торфо-пудретных и торфо-туковых завода с мощностью более 50 тыс. т удобрений в год. Уже в 1934 г. этими заводами изготовлено 11 700 т удобрений.

В целях борьбы с сорняками введено как правило не менее 4 мотыжений, причем в 1934 г. начато внедрение конной и тракторной междурядной обработки.

К концу 1934 г. в основном закончен капитальный ремонт и восстановление чайных плантаций. Всего за последние 3 года восстановлено 3 070 га (изреженных более чем на 75% плантаций) и капитально отремонтировано (изреженных от 25 до 70%) 12 195 га плантаций.

В совхозах на площади 5 500 га закончена также и первоочередная мелиорация чайных плантаций, обеспечивающая быстрый отвод ливневых вод и предупреждающая заболачивание.

В колхозно-крестьянском секторе мелиорация чайных плантаций выполнена на площади всего 2 884 га. Необходимо в ближайшее время выполнить первоочередные мелиоративные работы на уже заложенных колхозных плантациях на площади 3 000 га.

В соответствии с этими мероприятиями значительно поднята урожайность чайных плантаций. Против сбора 1933 г. 804 кг зеленого листа с 1 га площади плантации, приведенной к полносборной, в 1934 г. получена средняя урожайность 1 120 кг, что дает рекордное за всю историю советского чая годовое повышение урожайности (39,2%). Валовой сбор основного чайного листа в 1934 г. вырос до 6 620 тыс. кг против 3 166 тыс. кг в 1933 г. и 1 600 тыс. кг в 1932 г. (в 1930 г. собрано 1 302 тыс. кг). В лучших колхозах и совхозах сборы чайного листа достигли уровня сборов в Китае и Индии. На лучших участках в совхозе Чаква собрано в 1934 г. основного зеленого листа:

Участок № 104, год посадки 1908, площ. 2,2 га, ср. сбор с 1 га	4 200 кг
„ № 103 „ „ 1908 „ 4,3 „ „ 1 „	3 310 „
„ № 97 „ „ 1904 „ 4,9 „ „ 1 „	3 310 „

В среднем взрослые плантации совхоза Чаква дали сбор 2 520 кг с 1 га. В лучших колхозах, например в колхозе им. Ворошилова (Кобулетский район), бригада № 2 собрала в 1933 г. 2 474 кг с 1 га, старые плантации б. Гоннади дали 3 716 кг с каждого гектара.

На опытных участках Всесоюзного чайного института (1 200 кв. м) 35-летние плантации дали в 1934 г. сбор 6 995 кг (в пересчете на 1 га), что показывает полную возможность при высокой агротехнике и правильном выборе сорта получать в западной Грузии сборы, не уступающие сборам на лучших мировых плантациях чая.

Развитие чайной культуры сопровождается заметным ростом зажиточности чаеводов-колхозников.

На IX съезде КП(б) Грузии тов. Берия дал такую оценку влияния чайной культуры на экономику сельского хозяйства западной Грузии:

«Отошла в область преданий проблема малоземелья и аграрного переселения и положен конец массовому скитанию крестьян западной Грузии по всей территории в поисках работы. Сейчас мы ищем людей для работы в совхозах».

«Изменилось политическое лицо села чайных плантаций. Крестьянин-колхозник стал активным строителем социализма...»

Бурный рост сборов чайного листа потребовал напряженной работы по расширению и улучшению работы чайной промышленности. Количество чайных фабрик против 9, имевшихся в 1930 г.,

увеличено в 1932 г. до 12, в 1933 г. до 15 и в 1934 г. до 21 (в том числе 4 фабрики упрощенного типа — пункты переработки чая).

На основе рационализаторской работы по организации производственных процессов и особенно путем систематического контроля качества, осуществляемого организованной в 1934 г. центральной пробной, достигнуто значительное повышение качества готового чая.

Изготовлено в 1934 г. всего 1597 тыс. кг черного байхового чая (против 752 кг в 1933 г. и 366,5 кг в 1932 г.). Советский чай получил уже заметный удельный вес в чаеснабжении трудящихся СССР, при этом резко повысилось качество чая (в %):

С о р т а	1933 г.	1934 г.	
		П л а н	Выполнение
Высший сорт	—	1	1,5
I	4,1	6	9,2
II	53,6	70	75,7
III	27,9	23	13,6
Крошка	4,6	—	—
Дефектные	6,8	—	—
В с е г о	100	100	100

В 1934 г. организован и успешно осуществлен в производственной обстановке опыт ускоренного завяливания чайного листа. Экономическая и технологическая характеристика ускоренного завяливания сводится к следующим показателям: на 1 кв. м завялочной полки в течение 10 часов завяливается 2,5 кг зеленого листа, тогда как при обычном завяливании 0,6 кг на 1 кв. м полки завяливается в течение 18—22 часов (в плохую погоду продолжительность естественного завяливания доходит и до 30 часов).

Таким образом чайное хозяйство к VII Всесоюзному съезду советов и в области плантационных работ и в чайной промышленности приходит со значительными достижениями, обеспечивающими выполнение директив партии о завоевании в кратчайший срок чайной независимости Советского союза.

КУЛЬТУРА ЦИТРУСОВЫХ

С осени 1931 г. было приступлено к организации 10 специализированных citrusовых совхозов лимонно-мандаринового треста. В этих совхозах за 3 года заложено 502,19 га плантаций, в том числе лимонов 62,11 га, апельсинов 3,3 га, мандаринов 436,78 га. Достаточно устойчиво продолжался рост citrusовых плантаций и в колхозно-крестьянском секторе, что характеризуется следующими цифрами:

В 1930 г. имелось	1 140 га	100%
„ 1931 „	1 752 „	153%
„ 1932 „	2 270 „	199%
„ 1933 „	2 385 „	209%
„ 1934 „	2 613 „	229%

По социалистическим секторам и сортименту насаждения распределяются следующим образом (на конец 1934 г., в штуках деревьев):

Название культуры	Совхозы	Колхозы	Единоличники	Всего деревьев	Гектаров
Лимоны	68 821	10 230	10 832	89 883	179,7
Апельсины	8 270	2 552	13 160	23 982	47,9
Мандарины	712 423	208 850	503 791	1 425 064	2 375,1
Грейфрут	3 000	—	—	3 000	10,0
	792 514	221 632	527 783	1 541 929	2 613,7

В 1933 г. плантации citrusовых дали более 120 млн. штук плодов (против 29 млн. в 1932 г.). Неблагоприятные климатические условия в период цветения citrusовых, а частично и сильное истощение молодых деревьев обильным плодоношением привели в 1934 году к некоторому снижению урожайности. Общий сбор по предварительным данным не превысит 60—70 млн. штук плодов.

Так же как и чай, культура citrusовых является важным фактором в завоевании колхозниками зажиточной жизни, обеспечивая при заботливом уходе за плантациями десятки тысяч рублей дохода с гектара плодоносящих (8—10-летних) плантаций.

Эта исключительно высокая рентабельность citrusовых план-

таций создала большой интерес к культуре. Значительно улучшился уход за плантациями. Усилено навозное удобрение. Дальнейший рост плантаций цитрусовых несколько тормозится недостатком посадочного материала. Поэтому начиная с осени 1933 г. обращено особое внимание на развитие питомничного хозяйства.

Площадь питомников цитрусовых и субтропических плодовых к концу 1933 г. составляла всего 23 га. В 1934 г. она доведена до 110 га.

Осенне-зимняя и весенняя прививка 1933/34 г. обеспечивает возможность выпуска в 1936 г. 430 тыс. штук цитрусовых саженцев, а летняя окулировка 1934 г. (1375 тыс. штук) вместе с зимней прививкой в 1934/35 г. дадут начиная с 1937 г. ежегодно не менее 1100 тыс. штук стандартных саженцев, т. е. на 2000 тыс. га новых плантаций ежегодно.

Благодаря инициативе Закавказского комсомола в 1934 г. положено начало созданию колхозных питомников — 22,5 га.

Таким образом в 1934 г. создан решительный перелом в смысле создания основного условия для дальнейшего планомерного развития цитрусовых плантаций.

Для того чтобы сделать первичный отбор материалов для акклиматизации и селекции, а также для широкого производственного опыта в 1934 г. ввезены из Италии, Франции и Алжира, США, Турции и Персии значительные партии посадочного материала.

Развернута планомерная научная и производственная работа по защите цитрусовых от морозов, что является обязательным условием дальнейшего бесперебойного развития этих высокоценных культур.

Многообразные требования народного хозяйства нашего Союза вызвали развитие целого ряда технических субтропических культур, которые известны были ранее лишь научным организациям и отдельным любителям.

КУЛЬТУРА ТУНГОВОГО ДЕРЕВА

С 1930 г. приступлено к промышленной закладке плантаций тунга, площадь которого на конец 1932 г. доведена до 159 га, а в 1934 г. до 714 га (площадь исчислена по стандартной плотности насаждений).

В конце 1933 г. работа по культуре тунгового дерева вышла из стадии промышленного опыта.

В 1934 г. создана в ведении Главного субтропического управления НКЗ СССР хозрасчетная контора «Тунг», и работе по созданию союзного тунгового хозяйства придан должный размах. В 1934 г. впервые заложено 21 га тунговых плантаций в колхозно-крестьянском секторе.

Ввезено в 1934 г. 7 т проверенного материала, который высеян в питомниках, что обеспечивает к 1935 г. выпуск посадочного материала не менее чем на 1000 га новых посадок и ремонт существующих.

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЭФИРОНОСЫ

В субтропической зоне ЗСФСР широко развернута культура герани. В 1929 г. имелось 7 га плантаций герани, в 1930 г. — 80 га. В 1934 г. площадь гераниевых плантаций по Союзу расширена до 730 га.

С конца 1933 г. культура герани в субтропиках Грузии перешла в ведение субтропических трестов наркомземов Аджаристана и Абхазии. Карликовые гераневые совхозы ликвидированы, и плантации сосредоточены в нескольких крупных совхозах. Борьба за агротехнику герани — соблюдение сроков посадки, ухода и уборки — дала в 1934 г. совершенно исключительные результаты: выход масла с 1 га в $3\frac{1}{2}$ раза превысил средний выход в 1933 г. (27 кг вместо 8). На некоторых участках добились выхода гераниевого масла до 60—70 кг с га, что является уже мировым рекордом.

Общий выход масла в 1934 г. достиг 16 тыс. кг и в 2,1 раза превысил итоги 1933 г. (при некотором сокращении площади).

В субтропических зонах РСФСР большая работа проведена по культуре казанлыкской розы (в 1934 г. получено 8 кг розового масла), а также лаванды.

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКЗОТЫ

Культура бамбука, сохранившаяся до 1930 г. на площади 70,9 га, расширена к концу 1934 г. до 512,9 га. Культура бамбука завоевывает прочное место в колхозном секторе.

Начата работа по расширению плантаций драцены как продуцента растительной фибры — лучшего сырья для щеточной промышленности.

Щетки из волокон драцены испытаны нашей промышленностью и дают результаты лучшие, чем щетки изготовленные из щетины животных.

Общая площадь насаждения драцены в 1934 г. была равна 17 га; из собранных семян в прошлом году выведено 200 тыс. саженцев, что позволит в 1935 г. заложить еще 30—40 га плантаций.

Плантации пробкового дуба в 1930 г. занимали 87,6 га, а в 1934 г. 1 203 га.

В порядке промышленного опыта начата в 1930 г. работа по разведению субтропического гуттаперчевого дерева — эукомии. В 1934 г. имелось 14 га плантаций. Но на этом (небольшом по размеру площадей) опыте блестяще разрешены вопросы ускоренного получения гутты для нужд промышленности. Также в порядке промышленного опыта внедряется в Азербайджане и Средней Азии культура субтропического каучконоса гвайюлы.

Закавказский комсомол начал в 1934 г. большую работу по массовому разведению эвкалипта.

Исключительно благоприятны условия наших субтропиков для производства декоративных вечнозеленых растений и цветов, потребность в которых колоссально растет в Советском союзе. Созданием в текущем году в западной Грузии питомника декоративного садоводства в Букнари и выделением средств на закупку посадочного и семенного материала в европейских странах положено начало развитию декоративных субтропических культур.

Таковы бесспорные успехи в деле развития субтропических культур за период с 1930 по 1934 г. Нужно все же признать, что социалистическая реконструкция советских субтропиков сделала лишь первые шаги.

В самом деле, на конец 1934 г. в зоне влажных субтропиков западной Грузии занято субтропическими культурами: плодовыми, техническими, лесными и т. п., всего 42 400 га. Общая земельная площадь всех административных районов субтропической зоны западной Грузии составляет 1 600 тыс. га. В том числе по климатическим и почвенным условиям (по имеющимся предварительным данным) может быть отведено под субтропические культуры, включая ветрозащитные, не менее 600—700 тыс. га. Следовательно к концу 1934 г. мы освоили не более 6—7% пригодной для субтропических культур территории.

Таким образом в отличие от большинства с.-х. культур, где

в первой пятилетке достигнуто такое расширение посевных площадей, что на ближайший период основной задачей, бесспорно, стало повышение урожайности и организационно-хозяйственное укрепление производства, по субтропическим культурам основной задачей на ближайший период остается расширение плантаций наряду с борьбой за качество работы и повышение урожайности. Даже по культуре чая, где имеются огромные достижения по закладке площадей, задача расширения площадей пока что не снимается. Расширение объема производственной работы должно быть особо значительным в новых районах: Азербайджана, Дагестана, среднеазиатских сухих субтропиков.

Нами сделаны первые шаги и в том смысле, что от освоения территории наших субтропиков ошущую, по-любительски мы переходим к научно обоснованному размещению культур в микрорайонах; от работы над развитием отдельных культур к удовлетворению всего многогранного заказа народного хозяйства нашего Союза сельскому хозяйству всех субтропических районов и к рациональному размещению этого заказа. Эта кардинальная проблема реконструкции субтропического хозяйства разрешается путем укрепления сети научно-исследовательских учреждений в субтропической зоне и путем широкого привлечения главных институтов Академии наук СССР и ВАСХНИЛ к изучению важнейших вопросов субтропического земледелия.

Организация научно-исследовательской работы, усиление ее материально-технического оснащения, укрепление кадров остаются первоочередной задачей ближайшего периода.

Те же задачи стоят в деле создания новых кадров для производства и повышения квалификации имеющихся кадров.

Напряженные темпы размещения производственной базы субтропического хозяйства необходимо сочетать с решительной борьбой за качество, за организационно-хозяйственное укрепление производства, за скорейшее изживание целого ряда недочетов и ошибок в работе.

Достижения первой пятилетки и опыт работы по развитию субтропических культур обеспечивают возможность успешного выполнения заказа, диктуемого субтропическим районам нуждами народного хозяйства Советского союза.