

Эвкалипт в Грузии

СРЕДСТВО БОРЬБЫ ПРОТИВ МАЛЯРИИ

Одной из важнейших особенностей эвкалиптового дерева является его способность осушать землю, на которой оно растет. Эвкалипт является своеобразным насосом, непрерывно выкачивающим воду из почвы. Его корни обладают большой всасывающей силой и поглощают влагу, которая испаряется через листья.

Подобно показывают, что ОДИН ГЕКТАР ЭВКАЛИПТОВОГО ПОЛНОВОЗРАСТНОГО ЛЕСА ЗАБИРАЕТ ИЗ ПОЧВЫ 1.000.000 ВЕДЕР ВОДЫ В ГОД. В Потийском эвкалиптовом питомнике на площади в 0,5 га шесть лет тому назад были посажены эвкалипты. Тогда это было сильно заболоченное место. Почва была настолько насыщена влагой, что уже не принимала ее и вода стояла на поверхности. СЕЙЧАС ЭТОТ УЧАСТОК СОВЕРШЕННО ОСУШЕН.

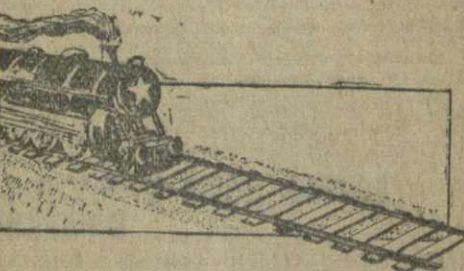
Поглощая воду, содержащуюся в почве, эвкалипты одновременно способствуют осушению почвы солнечными лучами. Листья их всегда обращены к солнцу ребром и деревья не дают тени. Даже в густых эвкалиптовых лесах лучи солнца беспрепятственно достигают земли.

Все это делает эвкалипт незаменимым средством борьбы с заболочиванием, средством оздоровления малярийных местностей. Поэтому так велико значение развития культуры эвкалипта в Колхиде, где о каждом гектаре увеличивается площадь, занятая этим замечательным деревом.

Поглощая воду, содержащуюся в почве, эвкалипты одновременно способствуют осушению почвы солнечными лучами. Листья их всегда обращены к солнцу ребром и деревья не дают тени. Даже в густых эвкалиптовых лесах лучи солнца беспрепятственно достигают земли.

РЕДКАЯ ДРЕВЕСИНА

Эвкалипт дает ценнейшую древесину. Телеграфные столбы, шпалы, балки, лес для судостроения, настил для мостов, бруски для мостовых, части для машин, подводные сваи, — вот далеко неполный перечень того, что можно изготовить из древесины эвкалипта.



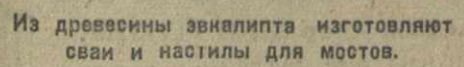
Древесина эвкалипта является прекрасным материалом для производства железнодорожных шпал.

Древесина эта очень плотная, твердая и долго служит. Например, на одном мосту настил для пешеходов, сделанный из эвкалиптовых досок, существовал 50 лет. Когда мост этот заменили железным, то настил оказался еще очень крепким.

В одной из гаваней, построенной в 1868 году, деревянные части из эвкалипта служат до сих пор.

Часть мостовых Лондона, сделанных из эвкалиптовых брусков, отличается замечательной прочностью. Брусники эти вовсе не дают выбоин.

Известен факт, когда эвкалиптовые шпалы пролежали в земле 25 лет и сохранились почти без изменения. Их необходимо было заменить новыми только потому, что отверстия для шпал, от продолжительного сотрясения увеличились до того, что козлы не могли держаться.



Из древесины эвкалипта изготовляют сваи и настилы для мостов.

ЦЕЛЕБНЫЕ ЛИСТЬЯ

Известно, нет другого такого дерева, которое давало бы столько полезных продуктов, как эвкалипт. Не даром эвкалипт называют дьявольским деревом.

Широко известное эвкалиптовое масло добывается из листьев этого дерева. Это масло применяется в промышлен-



ности для изготовления льянов и в медицине, как антисептическое, дезинфицирующее и лечебное средство. Принимаемое внутрь, оно действует, как сернистый хинин, оказывает благотворное влияние при лечении лихорадки.

Гораздо успешнее это масло действует как антигистаминное средство при бронхите.

Эвкалиптовое масло применяется как потогонное средство, а также при лечении назофарингитов, при застоях крови, против обмороков и головокружений, против мигреней.

Впрыскивание, приготовленное из отвара эвкалиптовых листьев, оказывает большую услугу при лечении гнойных ран.

В Австралии готовят особый эвкалиптовый ликер и вино, которые употребляются против ряда болезней.

ИЗ КНИГИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Г. БАЙДУКОВА "РАССКАЗЫ ПИЛОТА".

СТАЛИН, радушно здороваясь, внимательно оглядывал каждого. Очевидно он проверял, понабравшись ли мы на курорте сил.

Искренняя простота, искренняя скромность товарища СТАЛИНА сразу привлекают к нему и вызывают необыкновенное чувство расположения. Товарищ СТАЛИН знакомится с моей женой и с женой Белякова. Расспрашивает, как отдохнули.

Затем ведет к даче, по дороге рассказывая о каждом кустике и дереве, которых так много здесь.

Видно, СТАЛИН очень любит фруктовые деревья.

У одного лимонного куста он заботливо поправляет бамбуковую палочку, поддерживающую отяжелевшие от плодов ветви.

Срывает листья эвкалипта, растирает на руке и дает попохвать. Сильного запаха эвкалипта, оказывается, не терпит малярийный комар. Мне очень повелось, что я не знаю действия этого замечательного дерева. Иосиф Виссарионович рассказывает мне о том, как американцы избавлялись от комаров во время постройки Панамского канала.

Фабрика эвкалиптов

Крохотный ростом размером в полтора—два сантиметра с несколькими маленькими листочками. Через несколько лет он превратится в красивое, стройное дерево, достигнет высоты в 35—40 метров. Ростков много. Они густо сидят в деревянных ящиках, прикрытых застекленными рамами. В каждом ящике — целый лес.

Как только тонкие стебельки пробьются сквозь унавоженную землю парников и теплиц, они становятся предметом постоянной заботы большого коллектива рабочих питомника. Их распикировывают, рассаживают менее густо, поливают, удобряют почву под ними, держат их в нужной температуре. После того, как они немного подрастут, их начинают готовить к пересадке в грунт.

Работники питомника много и упорно работали над тем, чтобы выработать наиболее подходящий способ пересадки. Трудность заключалась в том, что саженец должен перекопать в грунт со своим комочком земли вокруг корней. Как сохранить эту землю? Пробовали держать саженицы в глиняных цветочных горшках, но этот способ оказался неприменимым. Корни растения не могли укорениться в окружающей почве. Надо было эти горшки при пересадке разбивать. Помимо остальных неудобств, этот способ был слишком дорогим. Не оправдал себя и другой метод — пересадка в бумажных стаканчиках. Они оказались непрочными — рамакокали и рвались.

Выход из положения придумал агроном В. Попов — старший специалист питомника. Его метод удобен, прост, практичен и дешев. Самый обыкновенный боковой мох, растертый на ладони, превращается в мягкую, не расплывающуюся оболочку. В нее заворачивают комок земли и саженец и обвязывают все это яркими роговыми ленточками. Комок земли, таким образом, не рассыпается во время перевозки саженицы, а когда растение уже сидит в земле, его корни свободно проходят сквозь мягкий мох и укореняются в почве.

Таких интересных нововведений в практике Потийского эвкалиптового питомника Колхиды много. По существу этот питомник является базой разведения эвкалипта в Грузии.

Разведением эвкалипта работники питомника стали заниматься сравнительно недавно. До 1934 года здесь выращивали сальное дерево, камфарный лавр, мыльное дерево, карандашное дерево, тальпачное дерево, фейхоу, пекан, тунг, различные ветрозащитные и декоративные растения. В 1934 году здесь по инициативе товарища Л. П. Берия были заложены первые посадки эвкалипта.

Первые опыты нельзя было назвать вполне удачными. Сказалось отсутствие опыта и нужных знаний у работников питомника, впервые столкнувшихся с этой культурой. Консультация некоторых ва-

учно-исследовательских учреждений, где, как выяснилось впоследствии, орудовали враги народа, была неправильной. Однако несмотря на большой процент гибели растений, питомник сумел вырастить 400.000 саженцев.

В 1936 году существование питомника было поставлено под угрозу. Вредители, пробираясь в земельные органы, пытались его вовсе ликвидировать и тем самым сорвать развитие важнейшей культуры. Работники питомника нашли поддержку у товарища Л. П. Берия, который обеспечил питомник всем необходимым для успешной работы и дал ряд ценных указаний, выполнение которых дало возможность развернуть работы во всю ширь.

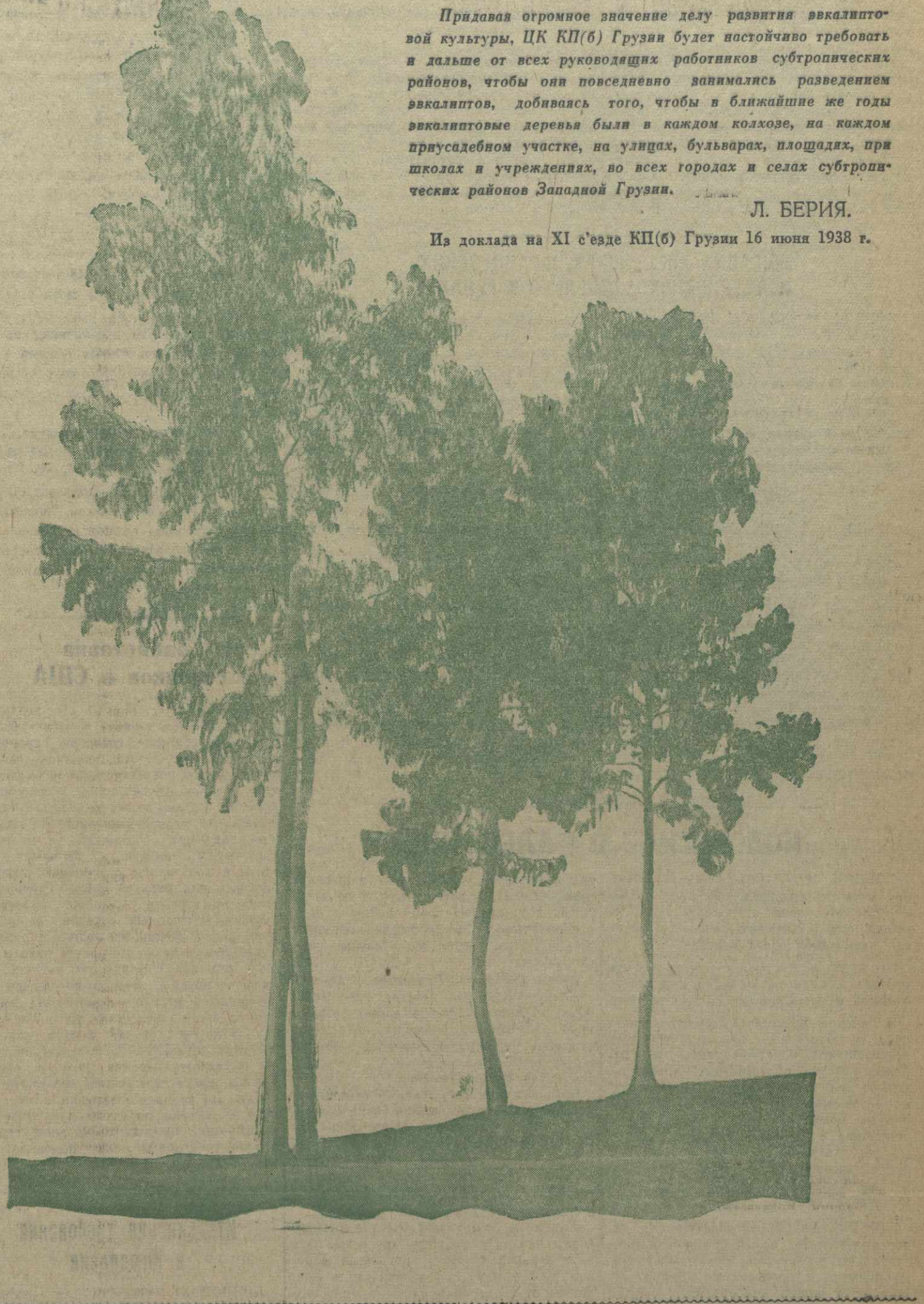
Сейчас питомник стал крепким, благоустроенным хозяйством. Здесь 31 теплица, 37 кирпичных и 56 деревянных парников, 82 теника. В них выращиваются миллионы растений. За последние годы отсюда отпущено 5.000.000 саженцев. Начиная с нынешнего года, питомник будет отпускать ежегодно колхозам и совхозам 2—2,5 миллиона молодых эвкалиптов.

Помимо выращивания саженцев питомник ведет и другую работу. Агроном В. Попов, энтузиаст этой культуры, экспонирующий свои работы на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, и директор питомника — молодой агроном Е. Чикваня изучают на опытных посадках свойства различных видов и сортов эвкалипта, их поведение при различных почвенных и климатических условиях. Питомник не только готовит саженицы для новых посадок, но и обучает колхозников правилам ухода за этой культурой. В настоящее время здесь проходят подготовку специалисты на субтропических районах Азербайджана. Недавно прошла переподготовка 40 агрономов из районов Западной Грузии.

Основы разведения культуры эвкалипта и методы снабжения колхозов и совхозов саженицами, работники питомника вполне справедливо считают, что они обязаны еще шире развернуть научно-исследовательскую работу. Для этого необходимы средства. Нужно, например, оборудовать лабораторию для испытания различных сортов древесины, наладить опытную перегонку эвкалиптового масла. Итоги этой работы, которая должна быть развернута именно здесь, где выращиваются самые разнообразные виды и сорта эвкалиптов, будут очень важны для промышленности.

Сейчас в питомнике горячее время. Многочисленные работники быстрыми, ловкими движениями обертывают саженицы в моховую оболочку. По аллеям пролегают грузовики, на которых бережно уложены саженицы. В колхозах и совхозах на осушенных площадях Колхиды молодые растения высаживают в грунт.

А. МИРОНОВ.



Придавая огромное значение делу развития эвкалиптовой культуры, ЦК КП(б) Грузии будет настойчиво требовать и дальше от всех руководящих работников субтропических районов, чтобы они повседневно занимались разведением эвкалиптов, добиваясь того, чтобы в ближайшие же годы эвкалиптовые деревья были в каждом колхозе, на каждом приусадебном участке, на улицах, бульварах, площадях, при школах и учреждениях, во всех городах и селах субтропических районов Западной Грузии.

Л. БЕРИЯ.

Из доклада на XI съезде КП(б) Грузии 16 июня 1938 г.

КОМСОМОЛ — ШЕФ ЭВКАЛИПТА

В нынешнем году в Хобском районе посажено более 225 тысяч эвкалиптов. Сверх плана в июне будет посажено еще 80 тысяч эвкалиптов.

Большую работу по внедрению эвкалиптовых деревьев в колхозах района проводят комсомольские организации. Комсомольцы взяли шефство над эвкалиптовыми деревьями. С помощью комсомоль-

цев в колхозах созданы инициативные группы, которые наблюдают за тем, насколько правильно производится посадка деревьев, следят за молодыми насаждениями, проводят среди колхозников разъяснительную работу.

Во многих колхозах района организованы комсомольские лекции о пользе эвкалиптового дерева.

СОРТА ЭВКАЛИПТА В ГРУЗИИ

Из многочисленных сортов эвкалиптового дерева в Грузии разводится несколько видов, наиболее подходящих и местным условиям. Это — главный образец австралийского сорта.

Сорт «вимиалис» отличается тем, что растет очень ровно и дает хорошую прямоствольную древесину. Дерево ежегодно возобновляет кору, содержащую ценные дубильные вещества. Наиболее подходит для посадки ветрозащитных полос. Листья его богаты маслом, идущим на изготовление скипидара.

Схожие между собой сорта «глобулус» и «мидден» иногда называют «голубым эвкалиптом» из-за сизоватой окраски листьев. Растут они быстрее других сортов, дают хорошую древесину, идущую на изготовление шпал, телеграфных столбов и крепящего материала для шахт. Древесина хорошо пропитана и отличается большой стойкостью. Листья содержат масло, идущее на медицинские цели.

Сорт «манаруи» характерен быстрым ростом и прямоствольностью. Из листьев добывается масло со значительным содержанием гераниола, что делает его весьма ценным для парфюмерной промышленности.

Сорт «рострата» не отличается прямоствольностью. Деревья этого вида имеют ровные стволы лишь, когда они густо посажены. При отдельных посадках ствол искривляется. Для ветрозащитных полос этот вид непригоден. Однако, по плотности древесины, он превосходит другие сорта и кроме того отличается тем, что выдерживает затопление.

Сорт «цинерел» является более декоративным, нежели промышленным растением. Он отличается прямым стволом и круглыми листьями, принимающими в мае и июне светло-серебристый оттенок. Это дерево, помимо своих ценных качеств, является прекрасным украшением парков, садов, бульваров, санаториев.

Лимонный эвкалипт используется, как порослевая культура — ежегодно срезаются на зиму. Его листья содержат лимонное масло.



ЦЕННЕЙШАЯ КУЛЬТУРА

эфирные масла. В практическое использование эти масла делаются на медицинские (с преобладанием пинеола), технические (содержащие фелландрен и липеритен) и парфюмерные (богатые цитронеллаем, гераниолом и лимоненом).

Цинеольные масла применяются в фармацевтической, терапевтической и зубо-врачебной практике. Обладают сильными антисептическими свойствами, они идут также для целей дезинфекции. Технические масла используются в цветной металлургии, они являются также хорошими растворителями для смол, сажа, каучука, красок. В смеси с керосином или бензином они идут для чистки автомашин, одежды, мебели и пр. Кроме того, технические масла применяются при изготовлении обувных лямок.

Парфюмерная промышленность применяет масло эвкалипта при производстве мыла, духов, одеколона. В сыром виде эвкалиптовое масло широко употребляется для денатурирования алкоголя при производстве духов. Путем обработки масла можно получить продукт, содержащий 80 проц. гераниола и обладающий тонким ароматом. Одно из свойств эвкалиптового масла, чрезвычайно важное

для парфюмерной промышленности, заключается в его способности закреплять запах продукта, с которым он смешивается.

Эвкалипты являются хорошими медоносами. При подборе разнообразных цветущих видов этой культуры, можно обеспечить выток меда пчелами в течение круглогодично.

До установления советской власти в Грузии можно было встретить эвкалипты лишь в отдельных имениях и на курортах. Общее количество деревьев не превышало нескольких тысяч. Начало широкому развитию этой культуры было положено в 1934 году. На важность и значимость разведения эвкалиптов не раз указывал тов. Л. П. Берия.

В результате большой работы, проведенной в субтропических районах, главным образом в Колхиде, число эвкалиптовых деревьев в Грузии к началу 1938 года достигло 850.000. К началу 1938 года в Грузии уже имелось 2.574.000 деревьев, а к началу 1939 года — 4.501.300.

К концу 1942 года общее число эвкалиптовых деревьев в субтропических районах Грузии должно составить 30.000.000.

Сейчас сплошные насаждения эвкалипта уже занимают сотни гектаров. Они имеют огромное значение в борьбе за осушение и освоение Колхидской низменности. На отведенных у болот площадях Колхиды, там, где еще не так давно в стоячей воде простиралась непроходимая заросль ольхи, способствовавшая еще большему заболачиванию, теперь раскинулись новые плантации, окаймленные эвкалиптовыми рощами. Эти рощи охраняют плантации от ветров, осушают почву, дают ценную продукцию.

Колхозы и совхозы субтропических районов провели огромную работу в деле освоения этой новой культуры. С каждым годом увеличивается выход саженицев, уменьшаются потери при выращивании молодых деревьев.

Показательные результаты работы по развитию культуры эвкалипта в колхозе «Социализм» Носредского сельсовета Цхакваевского района. Получив с одного килограмма семян 21.500 растений при плане в 7.000, этот колхоз завоевал право участия на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. Колхоз им. Сталина севастопольского района. Получив с одного килограмма семян 48.837 саженицев, колхоз имени Берия Хобского района получил от такого же количества семян 25.000 саженицев. Замечательных успехов добился эвкалиптовый питомник Колхиды, ставший базой для развития эвкалиптов.

Было бы неправильным считать, что сделано уже все для того, чтобы дальнейшее развитие культуры эвкалипта проходило нормально. Есть еще районы и колхозы, где нет достаточного ухода за молодыми посадками, где нарушаются агроправила, не выполняются плановые работы. Это относится, главным образом, к Зугдидскому, Гудаутскому, Батумскому, Кобулетскому районам. Не налажена еще работа и в Цхакваевском питомнике треста лимонно-мандариновых совхозов.

Важность этой ценнейшей культуры объясняет и тому, чтобы в каждом субтропическом районе посадки эвкалипта были окружены самым заботливым и тщательным последним уходом. Закрепить достигнутые успехи, еще шире развернуть работу по внедрению культуры эвкалипта — вот задача, которая во весь рост поставлена перед колхозами и совхозами субтропических районов Грузии.



В потийском эвкалиптовом питомнике. Работа в парнике. Фото В. Полякова.

Н. ЮШНЕВИЧ

