

А. Н. Бекетовский

О культуре чая

За последние годы разведением чая стали заниматься в Краснодарском крае, севернее Сочи, в Адлеровском, Лазаревском и других районах, где созданы чайные совхозы и построены первые чайные фабрики.

Перед нами стоит задача—продвинуть чай севернее от районов, где он выращивается в промышленных масштабах. Опытные посевы чая имеются на юге Украины, в Молдавии и в республиках Средней Азии.

Армения также должна иметь свой чай. Вполне возможно вывести устойчивые к карбонатным почвам Армении морозостойкие формы чая, приспособленные к местным климатическим условиям, которые весьма разнообразны. Применяя методы великого преобразователя природы И. В. Мичурина, необходимо в Армении произвести посевы чая. В ряде семенных поколений путем воспитания сеянцев, несомненно, будут получены местные формы чая.

Для развития культуры чая в Армении наиболее перспективными являются теплые и влажные районы и в первую очередь северо-западная часть республики—зона произрастания лесов, где имеются соответствующие требованиям чая почвы с нейтральной или слабой кислотной реакцией. На карбонатных почвах чай плохо растет и обычно гибнет.

Ввиду того, что чай подлесковое растение, в Армении места для его культуры будут лишь те, которые близки к природным условиям произрастания чая. Полог редкого леса, лесные поляны, воласы около края леса и др. места, с повышенной влажностью воздуха в летний сухой период (июль—август), с частичным притенением в жаркие часы дня (12—15 ч.) весьма благоприятны для выращивания чая.

Культура чая после выведения морозостойких и устойчивых к щелочной среде форм будет иметь широкое распространение в нижней лесной зоне гор до высоты 1000 м над уровнем моря в районах: Ноемберянском, Алавердском, Иджеванском, Шамшадинском, Кафанском, Дилижанском, Кироваканском и др.

С целью изучения возможности разведения чая в условиях Армении Институтом плодоводства АН Армянской ССР с мая 1949 г. начата рекогносцировочная работа по испытанию возможности выращивания этой культуры.

В течение мая 1949 г. семена чая, полученные из Зугдиди (Гру-

зия) и Сочи, в количестве 180 кг, проращивались в песке в парниковом котловане до начала появления первых признаков корней. Затем обработанные семена в толстых и плотных мешках во влажном состоянии рассылались по районам Армении для посева в колхозах, на пришкольных участках, в лесхозах и др. местах в районе им. Берия, в Иджеванском, Дилижанском, Арташатском, Алавердском и Поемберянском районах. Посевы произведены в 13 пунктах.

Посевы в массе были организованы в притененных местах на слабощелочных и нейтральных почвах. Площадки брались от 2 до 180 м². Посев производился в лунки или в бок валика. В течение вегетации посевы поливались 3—6 раз.

В местах посева, где был нормальный уход, несмотря на поздний посев, семена чая дали удовлетворительные всходы. Сеянцы к концу вегетации были высотой до 10 см и имели от 4 до 6, в местами до 8 листьев.

На всех участках посева условия для роста чая были не совсем благоприятные. В качестве примера приводим поведение чая в Институте плодоводства на карбонатных суглинках с примесью перепревшего навоза.

В Институте 18 кг семян чая были посеяны в парниковые котлованы 28 мая 1949 г. Последние, после выборки огородной рассады, перекапывались. Посев прорастающих семян производился под колышек в 4—5 см углубления. Расстояние между рядами давалось 15 см, а в ряду 5—6 см. Общая площадь посеянного чая 36 м². После посева около парниковых котлованов (расположенных с востока на запад) с южной стороны под углом в 45° ставились щиты для постоянного притенения посева до поздней осени.

Ежедневно, для поддержания влаги в почве и над ней, посеянный чай поливался и среди дня сбрызгивался водой. Почва находилась в увлажненном состоянии и с поверхности не пересыхала. Всходы чая наблюдались: единичные—10 июня, массовые—15—18 июня. Из посеянных семян возшло 13,8%. Остальные семена в процессе прорастания загнивали или после образования скрученных корней до 1—2 см длины не развивались.

У 5% всходов после образования побегов длиной до 1—2 см с 2—3 листьями надземная часть высыхала, а корневую до 5—6 см до поздней осени оставались без повреждения, но и не росли. При осенней ревизии было 1056 сеянцев высотой 7—10 см с 5—6 листьями.

На зиму в Институте плодоводства парниковые котлованы с чаем покрывались рамами, сверху которых для утепления клались толстые камышовые маты. После зимовки сохранились единичные растения, но в дальнейшем они погибли.

Несмотря на то, что зима 1949—50 г. была очень суровая, сеянцы чая по районам республики перезимовали в некоторых местах удовлетворительно. Например, при проверке 10 апреля 1950 г. по-

сева чая в Узунталинском лесхозе (в Узунтале абсолютный минимум был -18°C) Иджеванского района и в колхозе селения Тегут Алавердского района у большинства сеянцев листья и стебли не были повреждены зимними морозами.

В 1950 г. чай посеян в первой декаде мая, в количестве 80 кг, в 21 пункте: в Кироваканском, Алавердском, Ноемберянском, Иджеванском и Дилижанском районах на участках колхозов, совхозов и лесных хозяйств. Посевы произведены на открытых местах и лесных полянах, а также в междурядьях плодовых деревьев и под пологом леса гнездами (в лунки) и рядами. В каждом пункте под чай выделены участки не менее 50 м².

В Институте плодоводства опыт с чаем заложен 28 апреля текущего года на площади 100 м² в пониженных грядах, лунках и вазонках. Посеяно 25 кг. Заложен ряд вариантов опыта: на карбонатных суглинках, нейтральных коричневых лесных почвах, с семенами, обработанными различными концентрациями рН, по срокам посева, по размеру семян, различным видам притенения и т. д.

Таким образом, рекогносцировочная работа с чаем за 1949 г. показывает, что в Армении, даже при крайне поздних сроках посева (в июне), во время вегетации чай довольно удовлетворительно развивается и однолетние сеянцы его не плохо переносят зимние холода. Все это говорит о том, что развитие культуры чая в Армении вполне возможно.

Институт плодоводства
Академии наук Армянской ССР

Поступило 1 VII 1950