

БЕКЕТОВСКИЙ А. Н., МКРТЧЯН Г. Г.

КРАТКИЕ ИТОГИ РАБОТ ДЕБЕДАШЕНСКОГО ОПОРНОГО ПУНКТА

В Армянской ССР плодоводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства. Основная промышленная садовая база расположена в Араратской равнине. Начаты работы по горному плодоводству. Создается другая крупная промышленная садовая база в северо-восточной части республики: Ноемберянском, Туманянском, Иджеванском и Шамшадинском районах.

Вновь создаваемый второй садовый массив находится в благоприятных экологических условиях. В низменной части (до 1000 м над уровнем моря) указанных районов полувлажный субпротический климат и богатые почвы. Здесь возможно выращивать около 30 разнообразных плодово-ягодных культур с ценнейшим сортиментом, т. е. всего того, что из-за пониженной морозостойкости не может быть объектом культивирования на большей части плодовой зоны СССР.

Вторая садовая база имеет ряд преимуществ по сравнению с уже существующим садовым массивом Араратской равнины, а также с горной зоной, где на высоте от 1500 м над уровнем моря начата закладка садов:

- а) плодовые практически не подвергаются действию зимних холодов, кроме субтропических культур;
- б) по семечковым возможна культура наилучших стандартных сортов отечественной и мировой селекции;
- в) среди орехоплодных по урожайности выделяется миндаль;

г) все культивируемые плодовые с довольно постоянным и обильным урожаем.

В северо-восточной части Армянской ССР за 10 лет проведены посадки плодовых на Дебедашенском массиве, где организовано три садовых совхоза площадью около 1500 га, среди них косточковых—60,6%, семечковых—20,3%, субтропических—11,4% и орехоплодных—7,7%.

В хозяйствах Дебедашенского массива такое соотношение групп пород сложилось постепенно. В качестве основных пород планировались неизученные субтропические культуры. Закладка насаждений совпала с сильным похолоданием в зимний период в Закавказье и по всей Европе. Особенно холодные зимы были в 1948/1949, 1949/1950, 1953/1954 гг., вследствие чего пострадало много деревьев субтропических культур.

Временные неудачи с культивированием субтропических пород послужили поводом дать плодоводству косточково-семечковое направление.

Для оказания помощи производству Постановлением Совета Министров Арм. ССР от 14 марта 1951 г. утверждено организовать при Дебедашенском субтропическом совхозе «Зейтун» Ноемберянского района опорный пункт Института плодоводства АН Армянской ССР (ныне Армянский институт виноградарства, виноделия и плодоводства), поручив ему работу по сортоизучению, выведению новых сортов субтропических культур, а также разработке агротехнических приемов по тем же культурам.

Основная задача и тематика научно-исследовательских работ пункта сложилась:

- а) от первоначальных и измененных плановых заданий совхозов по породам и сортам;
- б) первоочередных основных нужд плодоводства Дебедашенского массива.

Пункт проводит работу с 1953 г. в основном в двух направлениях:

- 1) по сортоизучению плодовых и субтропических культур;
- 2) по селекции субтропических пород.

По сортоизучению сосредоточено внимание на перси-

не, абрикосе, алыче, сливе, инжире, гранате, маслине и миндале. Цель работы — дать агробиологическую характеристику сортам, выявить наиболее приспособленные из них и подобрать промышленный сортимент для Дебедашенского массива.

По селекции исследование проводится по гранату, маслине и инжиру с целью вывести морозостойкие ценные сорта для местных условий.

Институтом выращен посадочный материал и посажен на территории совхоза «Зейтун»:

1) коллекционный сад инжира 4 га—60 сортов, граната 4 га—70 сортов, миндаля 1 га—5 сортов. Всего 135 сортов;

2) селекционный материал по гранату, инжиру, маслине, хурме восточной, миндалю—86 сортов. Всего 6350 сеянцев.

В итоге деятельности совхозов «Зейтун», «Ахтанак», «Лалвари» и научно-исследовательских учреждений (Армянского института виноградарства, виноделия и плодородства и Никитского ботанического сада) на Дебедашенском садовом массиве создана база для опытных работ по плодоводству:

1) по 20 плодовым культурам около 600 сортов и форм, выявленных пунктом лишь в плодоносящих насаждениях;

2) по пяти культурам — маслине, гранату, инжиру, хурме восточной, миндалю — селекционный материал 140 сортовых и гибридных сеянцев, всего 9715 растений.

За время деятельности пункта в процессе организации совхозов агротехника для многих пород не отвечала их биологическим требованиям. В течение вегетации культуры остро нуждались в поливной воде.

Зима 1953—1954 гг. наступила рано, была холодная и продолжительная, абсолютный минимум достиг -14° . В массе молодые посадки субтропических растений подмерзли до корневой шейки. В конце марта 1957 г. в период начала вегетации субтропических культур произошло сильное снижение температуры до $-11,6^{\circ}$, что сильно повлияло на состояние ряда культур данной группы.

Пунктом в ходе сортоизучения выделены, размножаются и внедряются в производство по десяти породам 67 наиболее перспективных сортов. Ниже приводим краткое описание их по каждой культуре в отдельности (за 1953—1961 гг.).

И Н Ж И Р

В результате девятилетнего изучения выделено 11 промышленных сортов инжира, дающих соплодия высокого качества, пригодные для потребления в свежем и консервированном виде: Фиолетовый, Арабули, Зеленый, Сари халданский, Кадота, Белый № 1, Финиковый, Далматский, Дебеди, (местный № 8), Крымский черный и Опылитель желтый.

Указанные сорта относительно морозостойкие, урожайные, с высокими товарными качествами. Местные сорта довольно морозостойкие, но имеют соплодия весьма низкого качества.

Созревание основного урожая наступает со второй половины августа и продолжается в отдельные годы до конца октября. Урожайность молодых деревьев в возрасте 8—9 лет (в зависимости от сорта) достигает от 10 до 30 кг с растения.

В насаждениях совхозов сорта инжира сильно повреждаются в холодные зимы в некоторых неблагоприятных микроклиматических условиях. Но быстро восстанавливается надземная часть, обильно и постоянно плодоносит.

Для инжира следует выбирать склоны и теплые места, соответствующим уходом подготавливать растения к зимованию. Особое внимание нужно уделять лечению морозобоин, которые способствуют развитию рака, а в дальнейшем и гибели растений.

Приводим краткое описание рекомендуемых сортов инжира.

Фиолетовый. Деревья среднеурожайные, плоды созревают с конца августа и в течение сентября, в опылении не нуждаются.

Плоды мелкие, округлые, с вытянутым основанием. Глазок маленький, закрытый.

Кожица зеленовато-фиолетовая, жестко-опушенная, тонкая, плотная, с голубоватым налетом.

Подкожный слой тонкий, плотный, волокнистый, светло-зеленый.

Мякоть темно-малиновая, слабосочная, желеобразная, сладкая, с повышенной освежающей кислотностью, ароматная, зернистая.

Сорт пригоден для потребления в свежем виде и сушки.

Арабули. Сорт урожайный, созревает с конца августа и в течение сентября. Не нуждается в опылении.

Плоды крупные или средние, округло-приплюснутые, со слегка скошенной верхушкой и немного вытянутым основанием, ребристые. Глазок маленький, почти открытый. Кожица зелено-желтая, средней толщины и плотности, нежная. Подкожный слой бледно-кремовый, тонкий, нежно-волокнистый. Мякоть светло-малиновая или грязно-кремовая, сочная, нежная, сладкая, пресная, с недостаточной кислотностью, малозернистая.

Сорт пригоден для сушки.

Зеленый. Сорт урожайный, созревание плодов с начала сентября и до первой декады октября, не требует опыления.

Плоды средние или крупные, грушевидные, у основания с перехватом в виде шейки, верхняя часть расширенная, с ребристой поверхностью, с маленьким и, в большинстве случаев, закрытым глазком.

Кожица темно-зеленая, тонкая, нежная, неплотная, со слабым серебристым налетом и слабым опушением. Подкожный слой светло-кремовый с зеленоватым оттенком, тонкий, волокнистый. Мякоть малиновая, нежная, сладкая, слабозернистая, вкусная.

Сорт универсального использования.

Сари халданский. Сорт среднеурожайный. Созревание плодов в течение сентября. В опылении не нуждается.

Плоды средние, луковичевидные, с приплюснутой верхушкой и слегка оттянутым основанием. Глазок ма-

ленький, открытый. Кожица желто-кремовая с зеленоватостью у основания, тонкая и нежная. Подкожный слой светло-кремовый со слабой зеленоватостью, тонкий, нежный, с неглубокой волокнистостью. Мякоть розовая, среднесочная, сладкая. Семян небольшое количество.

Сорт пригоден для сушки и консервирования.

Кадота. Деревья данного сорта высокоурожайные, в опылении не нуждаются. Плоды созревают в течение сентября и октября.

Плоды средние, шаровидные, с оттянутым основанием, иногда с шейкой. Глазок маленький, в большинстве случаев закрытый. Кожица зеленовато-желтая, средней толщины, плотная. Подкожный слой бело-кремовый, с зеленоватостью на периферии, тонкий, плотный.

Мякоть грязно-золотисто-желтая или светло-розовая, средней сочности, сладкая, ароматная, слабозернистая, вкусная.

Сорт универсального употребления.

Белый № 1. Урожайный, созревает в течение сентября. В опылении не нуждается.

Плоды средние, округло-приплюснутые, почти с закрытым глазком. Кожица светло-кремовая, тонкая, нежная, не растрескивается. Подкожный слой светло-кремовый, тонкий, рыхлый, нежный. Мякоть буровато-желтая, сочная, нежная, пресно-сладкая, с небольшим количеством мелких семян. Сорт пригоден для сушки и варенья.

Финиковый. Деревья урожайные, не нуждаются в опылении. Созревание плодов продолжается в течение сентября и в первой половине октября.

Плоды средней величины, реже крупные, грушевидные, слаборебристые, с закрытым или слабо открытым маленьким глазком. Кожица зеленовато-желтая с фиолетовостью на средней части плода, тонкая, нежная. Подкожный слой белый, очень тонкий, мякоть малиново-красная или коричневатокрасная, желеобразная, сладкая, с ароматом финика, отличного вкуса.

Сорт пригоден для универсального использования.

Далматский. Деревья среднеурожайные, плоды созревают с конца августа и в течение сентября, самоплодные.

Плоды крупные, вытянуто-грушевидные, с приплюснутой верхушкой. Глазок маленький, закрытый или незначительно открытый. Кожица зеленовато-желтая, средней толщины и плотности, грубоватая. Подкожный слой зеленовато-белый, тонкий, волокнистый, грубоватый. Мякоть розово-желтая, нежная, сочная, сладкая, со слабой кислотностью, с небольшим количеством мелких семян.

Сорт пригоден для сушки и потребления в свежем виде.

Местный № 8. Урожайность хорошая. Созревание плодов протекает в течение сентября. Опыления не требует.

Плоды средней величины, луковичеобразные с придавленной верхушкой. Глазок маленький, открытый или закрытый. Кожица кремовая, тонкая, нежная, растрескивается слабо. Подкожный слой кремово-желтый, тонкий, с негрубой волокнистостью. Мякоть розовая или мутно-розовая, сочная, сладкая, ароматная, с небольшим количеством семян среднего размера.

Сорт пригоден для сушки и консервирования.

Крымский черный. Сорт среднеурожайный. Созревание плодов наступает со второй половины августа и продолжается до конца сентября. В опылении не нуждается.

Плоды нижесредней и средней величины, грушевидные. Глазок маленький, закрытый. Кожица темнo-фиолетовая, почти черная, тонкая, плотная, грубоватая. Подкожный слой зеленовато-белый с фиолетовым оттенком, очень тонкий, волокнистый, грубоватый. Мякоть малиновая, слабосочная, сладкая, с повышенной приятной кислотностью, зернистая.

Сорт пригоден для потребления в свежем виде и сушки.

Опылитель желтый. Деревья сильнорослые, сравнительно морозостойкие, устойчивые против грибных заболеваний.

Дает большое количество соцветий во всех трех генерациях. Соцветия крупные, сочные. Цветки с обильной пылью.

Изучался большой набор сортов. В течение 6 лет насаждения граната дважды подвергались сильному воздействию холодов. В холодную зиму 1953—54 гг. двух-трехлетние растения всех сортов из-за недостаточности ухода имели обмерзание надземной части до корневой шейки.

В конце марта 1957 г., когда отмечалось сокодвижение, поздневесенние заморозки повредили кусты граната. В хорошем состоянии оказались сорта: Башкалинский, Казаке-анор, Гюлоша. Было установлено, что в местных условиях сильному повреждению подвергается однолетний прирост и нижняя часть растения — штамбик на высоте до 40 см, где обнаружено наличие морозобоин. Выявлен ряд причин, благоприятствующих повреждению граната в холодный период: посадка в нижней части склона, поранения, неправильная обрезка, удары и повреждения обрабатывающими орудиями.

В коллекционных насаждениях общее развитие растений угнетенное с притупленным ростом. Цветение и частичное плодоношение отмечено с 1957 г.

Было выявлено следующее:

1) на Дебедашенском массиве гранат по сравнению с маслиной и инжиром наиболее морозостоек. Четырехлетние и более старшего возраста растения повреждаются морозом частично и то лишь в особенно холодные зимы. Морозостойкость граната зависит от сортовых особенностей, места произрастания и агротехники;

2) в местных экологических условиях при ограниченном поливе и уходе гранат вступает в пору плодоношения на пятом году после посадки и дает единичные плоды. В дальнейшем, в силу недостаточной агротехники, весьма слабо плодоносит и дает урожай низкого качества;

3) в местных условиях у граната установлены две волны роста: первая — основная, весьма мощная — с начала вегетации и до второй декады июля, вторая — кратковременная с незначительным приростом — в первой половине сентября;

4) коэффициент полезной завязи низкий — менее 1 0/0; в массе цветки опадают от недоразвитости завязи;

5) для местных условий необходимо подбирать сорта с грубоватой и сухой коркой. Среднеазиатские стандартные сорта Сурх-анор, Кызыл-анор, Ачик-дона с нежной мясистой коркой слаболожкие и легко загнивают;

6) из всего набора сортов граната коллекционного сада в условиях недостаточного орошения за несколько лет относительно хорошо проявили себя по развитию растений, морозостойкости, урожайности и качеству плодов сорта: Башкалинский, Казаке-анор, Гюлоша красная и Гюлоша розовая. Ниже приводим описание рекомендуемых сортов граната.

Башкалинский. Кусты урожайные, созревающие в начале октября. Плоды крупные, округлые у основания, заметно вытянуты, с гладкой поверхностью. Чашечка средняя, цилиндрическая, с прямостоячими или слегка отогнутыми под углом чашелистиками. Корка зеленовато-кремовая со значительным количеством малиновых штрихов, полос и пятен, тонкая, плотная, эластичная, жирная, в разломе неокрашенная. Зерна рубиновые, средней и вышесредней величины, кубаревиднограненные, сочно-мясистые, кисло-сладкие, приятно ароматные, вкусные, с некрупными семенами.

Сорт пригоден для изготовления соков.

Казаке. Сорт среднеурожайный, созревает в первой половине октября.

Плоды среднего размера, правильно округлые, со слегка вытянутым основанием и немного придавленной верхушкой. Чашечка маленькая, цилиндрическая, с отогнутыми вниз чашелистиками. Корка кремовая, с зеленым оттенком, покрытая расплывчатыми светло-малиновыми пятнами, полосами и точками, тонкая. Зерна темно-вишневые, выше средней величины, кубаревидные, сочно-мясистые, кисло-сладкие, ароматные, с семенами средней величины.

Сорт пригоден для изготовления соков и потребления в свежем виде.

Гюлоша красная. Кусты среднеурожайные, плоды созревают в течение октября.

Плоды средние и крупные, симметрично-округлые, с довольно хорошо выраженными гранями, с негладкой поверхностью. Чашечка красная, среднего размера, цилиндрическая, с прямостоячими чашелистиками. Корка по всей поверхности от светло-красной до интенсивно-красной окраски, тонкая, эластичная, плотная, в изломе с прожилками красноты. Зерна рубиновые, выше средней величины, почти цилиндрические, с заостренным основанием, мясистые, сочные, кисло-сладкие, ароматные, приятные на вкус.

Сок темно-вишневый, густой.

Плоды пригодны для изготовления соков и потребления в свежем виде.

Гюлоша розовая. Кусты среднеурожайные, созревание плодов в течение октября.

Плоды средней величины, округлые, симметрично-граненые, с шершавой поверхностью. Чашечка розовая, средняя, цилиндрическая, с верхрасположенными чашелистиками. Корка розовая, до бледно-красной окраски, тонкая, плотная. Зерна рубиновые, выше средней величины, почти цилиндрические, с острым основанием, мясисто-сочные, кисло-сладкие, ароматные, отличные на вкус.

Сок вишневый, обильный.

Плоды пригодны для изготовления соков и потребления в свежем виде.

МАСЛИНА

В совхозах Дебедашенского массива за ряд лет производились посадки молодых саженцев маслины в разных микроэкологических условиях как на постоянное место, так и в нескольких перешколах в количестве более 50 тысяч растений. В основном брались сорта Никитский-I, Никитский-II и Крымский 172.

В 1950 г. в совхоз «Птхаван» и в 1951 и 1952 гг. в совхоз «Зейтун» были завезены деревья маслины в возрасте от 15 до 50 лет: в первое хозяйство — 4 дерева (два

деревя сорта Никитский-I, и два — Никитский-II) и посажены в средней части юго-восточного склона с хорошим дренажем для стока холодного воздуха в русло реки Дебед; во второе хозяйство было завезено 55 деревьев девяти сортов (Никитский-1, Никитский-II, Никитский-III, Крымский 172, Надживийская, Асколано, Кореджиоло, Раццо и Лечино) и размещены по садовой аллее на западном склоне всхолмленности.

Указанные насаждения являлись объектом наблюдений и изучений. В условиях Дебедашенского массива выявлено, что наиболее теплые микроклиматические участки находятся на южных и частично юго-восточных склонах всхолмленностей, близы обрывистых частей берега реки Дебед, где обеспечено быстрое прохождение холодных масс воздуха в наиболее критический период понижения температур.

Как показали наблюдения последних лет, благоприятным местом для произрастания маслины являются, кроме указанных, верхние участки Дебедашенского массива в западной его части. Здесь зимой относительно тепло, почвы легкие, карбонатные, с малым количеством гумуса.

В холодную зиму 1953—1954 гг. среди старых насаждений маслины по сортам выделены наиболее морозостойкие деревья для производственного размножения из сортов Никитский-I, Никитский-II. Обычно почти ежегодно неукрытые молодые 1—2—3-летние растения у всех сортов вымерзают до корневой шейки. С возрастом морозостойкость их повышается. У старых растений наблюдается обмерзание невызревших концов однолетних побегов и частичное повреждение листьев. При изучении поведения растений зимой рельефно выявилось влияние микроклимата, сорта, возраста растений и подготовленность последних к зимованию.

В зимний период надземная часть маслины не выносит сплошных укрытий и гибнет до корневой шейки. Осенние посадки неэффективны — растения массово гибнут.

Появление соцветий наблюдается примерно в середине мая. Цветение обычно обильное и протскает в первой половине июня в течение 8—10 дней.

Урожайность маслины в зависимости от возраста растений и сорта сильно колеблется и достигает 25 кг с дерева. Наиболее урожайным проявил себя сорт Никитский-I, другие сорта — Никитский-II и Крымский 172 — плодоносят слабо.

Созревание плодов протекает с середины октября и продолжается в ноябре. В местных условиях часть плодов не достигает полной ботанической зрелости из-за наступления первых осенних холодов. Несмотря на это, плоды пригодны как для получения масла, так и для переработки на консервы.

В результате девятилетнего наблюдения установлено:

1) на Дебедашенском массиве часть микроклиматических участков благоприятствует культивированию маслины;

2) наблюдения за ряд лет показывают, что посадка маслины на постоянное место должна быть лишь в возрасте 6—7—8 лет. Данную культуру целесообразно сажать обособленными насаждениями, без сочетания с другими породами, чтобы проводить комплекс агромероприятий, соответствующий ее биологическим требованиям;

3) на взрослых деревьях за вегетацию плодовые ветки дают укороченный прирост, который вызревает осенью и не подвергается действию мороза. У маслины в осенний период прирост ростовых побегов вызревает неравномерно, и неодревесневшие концы обмерзают даже от слабых морозов;

4) в результате шестилетних наблюдений оказалось, что маслиновый питомник совхоза «Зейтун» находится на относительно теплом микроклиматическом участке. Зимой на данном участке у саженцев слабо повреждаются концы невызревших побегов (Никитский-I, Никитский-II и Крымский-172);

5) созревание плодов происходит к моменту ранних осенних заморозков. У всех сортов в урожай наряду с созревшими имеются зеленые, буреющие и бурые плоды;

6) из всех изучаемых сортов по морозостойкости и урожайности заслуживает внимания Никитский-I, который следует сажать совместно с сортами-опылителями Никит-

ский-II, Крымский-172 и Асколано. Приводим краткое описание сортов маслины.

Никитский-I. Деревья поздно вступают в пору плодоношения, урожайные, с выраженной периодичностью плодоношения. Созревание плодов наступает в ноябре.

Плоды мелкие, округло-овальные. Кожица черная, довольно толстая, плотная, матовая. Мякоть плотная, светло-палевая, у кожицы темно-фиолетовая. Плоды пригодны для консервирования.

Никитский-II. Деревья в пору плодоношения вступают поздно, урожайные, с нерегулярным плодоношением. Созревание плодов наступает в ноябре.

Плоды довольно крупные, удлинненно-овальные, асимметричные. Кожица черная, темная, плотная, слабо блестящая, с восковым налетом и средними мелкими подкожными точками. Мякоть почти белая со слабым кремовым оттенком, неокрашенная у кожицы.

Плоды пригодны для консервирования.

Асколано. Деревья поздно вступают в пору плодоношения, урожайные, с заметной периодичностью плодоношения.

Созревание плодов наступает в ноябре.

Плоды средней величины, удлинненно-овальные, асимметричные. Кожица черная со слабым фиолетовым оттенком, блестящая, с мелкими, едва заметными подкожными точками, с восковым налетом. Мякоть белая с кремоватостью, нежная, средней плотности. Плоды пригодны для консервирования.

МИНДАЛЬ

Распространен во всех хозяйствах массива. В совхозе «Зейтун» на коллекционном участке произрастает 45 сортов и гибридов посадки 1951 и 1952 гг.

Миндаль относится к раннецветущим плодовым культурам. В местных же условиях цветение его совпадает со сроками цветения абрикоса и персика и в основном начинается с конца марта и продолжается до начала третьей декады апреля. Разница в цветении по сортам составляет

10—12 дней. Во время цветения миндаля часто бывают заморозки. Цветки его по сравнению с косточковыми довольно морозостойки. Урожайность деревьев устойчивая и высокая. 9—10-летние деревья, в зависимости от сорта, дают от 2 до 9 кг сухих орехов.

Механический анализ орехов миндаля показал, что почти все изучаемые сорта отвечают требованиям стандарта.

Биометрические измерения свидетельствуют о нормальном росте и развитии миндаля в местных экологических условиях.

В результате сортоизучения установлено, что миндаль не повреждается морозами, обильно плодоносит и дает высококачественный продукт, имеющий большую ценность в народном хозяйстве. Лучшими сортами оказались: Ялтинский, Никитский 62. Пряный, Приморский, Нон-парей, Крымский и Десертный. Даем краткое описание сортов миндаля.

Ялтинский. Сорт позднего цветения, высокоурожайный, созревает в середине сентября.

Плоды—орехи крупные, мягкоскорлупые. Ядро крупное, слабоморщинистое, сладкое, содержит 57,30% жира. Выход ядра к сухому весу ореха—44,90%, в 1 кг орехов—290 шт.

Никитский 62. Сорт позднего срока цветения, средней урожайности, созревает во второй декаде сентября.

Плоды—орехи бочкообразные, крупные, скорлупа коричневая, пробкообразная, толстая. Ядро крупное, морщинистое, сладкое, с содержанием жира 56,60%. Выход ядра 38,50%, в 1 кг—259 шт.

Пряный. Позднего срока цветения, низкоурожайный, созревает в середине сентября.

Плоды—орехи крупные, бумажноскорлупные, светло-коричневые. Ядро крупное, сладкое, содержит 52,90% жира. Выход ядра к сухому весу ореха—51,90%, в 1 кг—390 шт.

Приморский. Деревья цветут поздно, урожайные, созревание происходит в середине сентября.

Плоды—орехи крупные с тонкой и мягкой скорлупой.

Ядро крупное, выполненное, сладкое, с содержанием жира 59,9%. Выход ядра к сухому весу ореха—49,8%, в 1 кг—410 шт.

Десертный. Цветет поздно, высокоурожайный, созревает в первой декаде сентября.

Плоды—орехи крупные. Скорлупа светлокори́чная, тонкая. Ядро крупное, сладкое, хорошего вкуса, содержит 55,7% жира. Выход ядра к сухому весу ореха — 62,1%, в 1 кг—326 шт. орехов.

Крымский. Позднего срока цветения, урожайный. Созревает во второй декаде сентября.

Плоды—орехи крупные. Скорлупа светлокори́чная, тонкая, мягкая. Ядро крупное, сладкое, содержит 56,6% жира.

Выход ядра к сухому весу ореха—51,9%, в 1 кг—386 шт.

Нон-парей. Деревья цветут поздно, хорошо и регулярно плодоносят. Созревание плодов наступает в первой декаде сентября.

Плоды—орехи ниже среднего размера с тонкой шелушащейся коричневой скорлупой. Ядро крупное, сладкое, хорошего качества, с содержанием жира 59,1%.

Выход ядра—61,5%, в 1 кг—630 шт.

ПЕРСИК

Из всего имеющегося набора выделено 30 наиболее перспективных сортов персика, которые и изучались в течение четырех лет.

Сравнительно раннее цветение деревьев начинается с третьей декады марта и протекает до третьей декады апреля.

Продолжительность цветения по сортам — 10—14 дней. Созревание плодов происходит с первой декады июня и продолжается до второй декады октября. Среди изучаемых сортов имеется группа ранних. Урожайность по сортам в возрасте 9—10 лет составляет 30—50 кг.

Плоды по внешнему виду крупные и привлекательные, но по своему химическому составу не отличаются вы-

сокими показателями. Содержание сахаров сравнительно низкое и колеблется от 8,0 до 12,0%, общая кислотность — от 0,27 до 0,80%.

Дегустация свежих и консервированных плодов дала возможность выделить наиболее лучшие сорта. Плоды и компоты 18 образцов получили высокую оценку.

Биометрические измерения показали, что почвенно-климатические условия массива благоприятствуют нормальному росту и развитию деревьев персика.

Среди сортов, произрастающих в условиях Дебедашенского массива, по товарно-хозяйственным признакам — урожайности, качеству плодов, срокам созревания — 18 сортов оказались лучшими. Приводим список их с указанием сроков созревания по декадам:

Столовые

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. Скромный | 1—2 декада августа |
| 2. Кремлевский | 1—2 декада » |
| 3. Никитский | 2—3 декада » |
| 4. Наринджи — чгови | 3 декада VIII — 1 декада IX |

Консервные

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Успех | 1—2 декада августа |
| 2. Юбилейный | 1—2 декада » |
| 3. Крымчак | 1—2 декада августа |
| 4. Златогор | 2—3 декада » |
| 5. Пекс — клинг | 2—3 декада » |
| 6. Наринджи ранний | 1—2 декада сентября |
| 7. Лодз полосатый | 1—2 декада » |
| 8. Зафрани ранний | 2—3 декада » |
| 9. Лимони | 2—3 декада » |
| 10. Чугури ранний | 2—3 декада » |
| 11. Наринджи средний | 2—3 декада » |
| 12. Зафрани поздний | 3 декада IX, 1 декада X |
| 13. Наринджи поздний | 3 декада IX — 1 декада X |
| 14. Чугури поздний | 1—2 декада октября. |

Приводим краткое описание рекомендуемых сортов персика.

Скромный. Деревья со средним урожаем. Созревание плодов раннее — в начале августа.

Плоды вышесреднего размера, широко-овальные. Кожица тонкая, средней плотности, зеленовато-кремовая, частично покрытая малиновыми точками, штрихами и пятнами, в виде размытого румянца. Мякоть зеленовато-белая, слабо-волокнистая, очень сочная, кисло-сладкая, приятная, слабо-ароматная, хорошо отделяется от косточки.

Плоды пригодны лишь для потребления в свежем виде.

Кремлевский. Рано вступает в пору плодоношения, урожайный. Созревание плодов во второй и третьей декадах августа.

Плоды средние или крупные, округлые. Кожица средней толщины, плотная, оранжево-желтая с малиновым румянцем. Мякоть оранжево-желтая, у косточки карминная, нежно-волокнистая, тающая, сочная, сладкая, с приятной кислотностью, с незначительной терпкостью, отделяющаяся от косточки.

Сорт пригоден для использования в свежем виде.

Никитский. Деревья рано вступают в пору плодоношения, средней урожайности, созревают плоды в конце августа.

Плоды крупные, удлинено-овальные, сжатые с боков.

Кожица средней толщины, оранжевая, с малиновым румянцем в виде штрихов.

Мякоть оранжево-желтая, у косточки малиновая, нежно-волокнистая, сочная, тающая, сладкая, с незначительной кислотностью, с некоторой горечью, ароматная, с отделяющейся косточкой.

Плоды высокого десертного качества, пригодны для потребления в свежем виде и изготовления соков.

Наринджи-чгови. Деревья с постоянным и обильным урожаем. Созревание плодов в третьей декаде августа и в первой декаде сентября.

Плоды средние и крупные, широкоовальные. Кожица средней толщины, отстающая от мякоти, оранжевая, с размытым малиновым румянцем. Мякоть желто-оранжевая,

нежно-волокнистая, тающая, сочная, сладкая, с пикантной терпкостью, хорошо отделяющаяся от косточки.

Сорт пригоден для потребления в свежем виде, для сушки и изготовления соков.

Успех. Деревья с постоянным средним урожаем. Плоды созревают рано—в начале августа, средней величины, округло-овальные, асимметричные. Кожица довольно толстая, средней плотности, оранжевая, с оттенком зеленоватости, карминно-бордовой покровной окраской. Мякоть оранжево-желтая, у косточки иногда слабо-малиновая, плотная, хрящеватая, средней сочности, хорошего вкуса.

Сорт вполне пригоден для консервирования.

Юбилейный. Деревья рано вступают в пору плодоношения, с постоянным и хорошим урожаем. Созревание плодов в начале августа.

Плоды средние и крупные, широкоовальные. Кожица тонкая, плотная, кремовая с зеленым оттенком, с ярко-малиновым румянцем. Мякоть бело-кремовая, у косточки неокрашенная, плотная, хрящеватая, сочная, со слабой кислотностью, недостаточно ароматная, от косточки неотделяющаяся.

Плоды пригодны для приготовления компотов.

Крымчак. Сорт с постоянным хорошим урожаем. Созревание плодов в середине августа.

Плоды крупные, широкоовальные, с притупленной верхушкой. Кожица вышесредней толщины, плотная, светло-кремовая с зеленоватостью, с небольшим малиновым румянцем в виде точек и пятен. Опушение слабовойлочное. Мякоть белая, незначительно окрашенная у косточки, плотная, хрящеватая, средней сочности, сладкая, с небольшой кислотностью, слабо-ароматная.

Сорт пригоден для приготовления компотов и потребления в свежем виде.

Наринджи ранний. Деревья высокоурожайные, с плодами, созревающими в первой и второй декадах сентября.

Плоды довольно крупные, широкоовальные. Кожица тонкая, плотная, оранжево-желтая, золотистая, с карминной окраской и мягким опушением. Мякоть золотисто-желтая, хрящеватая, умеренно-сочная, сладкая, с неболь-

шой приятной кислотностью, ароматная, неотделяющаяся от косточки.

Сорт универсального использования.

Лодз полосатый. Деревья мощного развития, обильно-урожайные, с созреванием плодов в течение сентября.

Плоды средние, крупные и очень крупные, от шаровидной до удлиненно-эллиптической формы, часто с асимметричными дольками. Кожица средней толщины, плотная, светло-кремовая с зеленоватостью, с малиновым румянцем, неотделяющаяся от мякоти. Мякоть бело-кремовая, плотная, хрящеватая, сочная, кисло-сладкая с достаточным ароматом, неотделяющаяся от косточки.

Сорт пригоден на компоты и для потребления в свежем виде.

Лодз белый. Деревья среднего развития и со средним урожаем, созревающим в третьей декаде сентября.

Плоды средней и вышесредней величины, широкоовальные. Кожица средней толщины и плотности, белая, с нежным опушением. Мякоть при полном созревании белая, кремоватая, плотная, средней сочности, сладкая, незначительно кислая, неотделяющаяся от светло-коричневой косточки.

Сорт пригоден на компоты.

Зафрани. Деревья среднего развития и средней урожайности, с созреванием плодов во второй половине сентября.

Плоды средние, яйцевидные, с вытянутой верхушкой, оканчивающейся клювиком. Кожица вышесредней толщины и плотности, грубоватая, оранжево-желтая с зеленоватым оттенком, с густым опушением, размытым малиновым румянцем, неотделяющаяся от мякоти. Мякоть оранжево-желтая, плотная, хрящеватая, грубоватая, слабо-сочная, сладкая, терпкая, ароматная, неотстающая от косточки.

Сорт пригоден для компотов.

Лимони. Деревья среднего развития, со средней урожайностью, плоды созревают во второй и третьей декадах сентября.

Плоды средней и вышесредней величины, с характерной вытянутой верхушкой. Кожица лимонно-желтая, без

покровной окраски, плотная, слабоопушенная, неотстающая от мякоти. Мякоть лимонно-желтая, плотная, хрящеватая, грубоватая, средней сочности, сладкая, со слабой кислотностью, ароматная, неотделяющаяся от светло-коричневой косточки.

Сорт ценен для приготовления компотов.

Наринджи средний. Деревья сильнорослые, обильно-урожайные, с плодами, созревающими во второй половине сентября.

Плоды крупные и очень крупные, широкоокруглые и широкоовальные. Кожица средней толщины, прочная, с нежным опушением, золотисто-желтая с оранжеватостью, темно-малиновым размытым румянцем и штрихами. Мякоть золотисто-желтая, плотная, хрящеватая, умеренно-сочная, вкусная, со сросшейся косточкой.

Сорт универсального использования.

Чугури. Деревья мощного развития, сильно-урожайные. Созревание плодов в конце сентября и в первой половине октября.

Плоды крупные и очень крупные, от широкоовальной до эллиптической формы, асимметричные. Кожица кремоватая с интенсивным зеленым оттенком, с малиновым румянцем, штрихами или пятнами, толстая, плотная, грубоватая. Мякоть зеленовато-белая, плотная, хрящеватая, умеренно-сочная, винно-сладкая, с достаточной кислотностью, ароматная.

Сорт пригоден для компотов и потребления в свежем виде.

Наринджи поздний. Сорт сходен с сортом Наринджи средний, но отличается от него более мелкими плодами и сравнительно поздним сроком их созревания — конец сентября и начало октября.

СЛИВА И АЛЫЧА

Изучалось всего 17 сортов. Биометрические измерения показали сильный рост и мощное развитие сливы и особенно алычи. Сроки цветения в апреле (4—25). Цветки сливы и алычи, по сравнению с персиком, более устойчи-

вы к понижениям температуры. Созревание плодов указанных пород протекает с начала июля до середины сентября, что создает благоприятные условия для составления графика сбора, реализации и переработки плодов.

Урожайность исследуемых сортов, за исключением сорта Персиковая, по данным 3-х лет плодоношения, сравнительно высокая: по алыче — 30—60 кг, по сливе — 20—40 кг с дерева.

По алыче урожайными оказались сорта: Урожайная, Зеленая сладкая, Васильевская.

Рекомендуется для промышленного размножения: по алыче: Зеленая сладкая, Люша желтая, Васильевская, Урожайная, Лакомка;

по сливе: Победа, Десертная, Партизанка, Венгерка итальянская и Персиковая. Приводим краткое описание рекомендуемых сортов алычи и сливы.

Зеленая сладкая. Начало плодоношения раннее. Урожай постоянный и обильный. Созревает в конце июня и в первых числах июля.

Плоды крупные, округлые. Кожица средней толщины, плотная, зелено-желтая с интенсивно розовым румянцем на освещенных плодах. Мякоть зеленовато-желтая, нежно-волокнистая, очень сочная, сладко-кислая.

Сорт пригоден для потребления в свежем виде и для консервирования.

Люша желтая. Сорт урожайный, созревает в середине июля.

Плоды средние, округлые. Кожица плотная, тонкая, желтая. Мякоть слитная, желтая, кисло-сладкая, ароматная, хорошо отделяющаяся от косточки.

Сорт пригоден для приготовления компотов и потребления в свежем виде.

Васильевская. Деревья рано вступают в пору плодоношения, регулярно и обильно плодоносят. Созревают плоды во второй половине июля.

Плоды сравнительно крупные, округло-приплюснутые. Кожица плотная, тонкая, темно-вишневая, со светлыми мелкими точками, с восковым налетом. Мякоть плотная, слитная, оранжево-желтая, у косточки красная,

сладкая, с недостаточной кислотностью, ароматная, отделяющаяся от косточки.

Сорт пригоден для приготовления компотов и потребления в свежем виде.

Урожайная. Обильно-урожайный, созревающий в первой и второй декадах июля.

Плоды средние, почти округлые, однокалиберные. Кожица тонкая, плотная, желтая с зеленоватостью, с румянцем в виде загара. Мякоть зеленоватого-желтая, средней плотности, нежно-волокнистая, средней сочности, сладкая, с незначительной приятной кислотностью, хорошего вкусового качества, неотделяющаяся от косточки.

Сорт пригоден для приготовления варенья и потребления в свежем виде.

Лакомка. Рано вступает в пору плодоношения. Урожайность регулярная, но невысокая. Созревание плодов в первой половине июля.

Плоды мелкие, округлые. Кожица средней толщины, плотная, красная, почти вишневая, с белыми крупными подкожными точками. Мякоть оранжево-желтая с красноватостью, неплотная, слабОВОлокнистая, сочная, сладко-кислая, со слабым ароматом, довольно вкусная.

Плоды пригодны для использования в свежем виде.

Победа. Деревья рано вступают в пору плодоношения. Урожайность хорошая, регулярная. Созревание плодов во второй половине июля.

Плоды средней и вышесредней величины, округлые, с оттянутой верхушкой. Кожица тонкая, плотная, при полном созревании темно-синяя с фиолетовым оттенком. Мякоть слитная, оранжевая, у кожицы красная, средней сочности, кисло-сладкая, ароматная, хорошего качества.

Сорт пригоден для компотов и потребления в свежем виде.

Десертная. Дерево рано вступает в пору плодоношения, регулярно и обильно плодоносит. Созревание плодов в середине августа.

Плоды среднего и нижесреднего размера, округло-овальные. Кожица средней толщины, плотная, пурпурно-красная, при созревании почти черная, с синеватым воско-

вым налетом. Мякоть оранжево-красная, плотная, слитная, средней сочности, кисло-сладкая, ароматная, вкусная.

Плоды пригодны для консервирования на компоты и для использования в свежем виде.

Ренклод зеленый. Деревья начинают плодоносить рано — на 4—5-й год. Плодоношение хорошее и довольно регулярное, созревание во второй половине августа.

Плоды среднего размера, округлые, с приплюснутостью у основания и верхушки. Кожица тонкая, зеленовато-желтая, с густым восковым налетом. Мякоть зеленовато-желтая, нежно-волокнистая, сочная, сладкая, ароматная, хорошего вкуса.

Плоды пригодны для универсального использования.

Ренклод Уленса. Начало плодоношения деревьев с 5—6 лет. Сорт обильно-урожайный. Созревание плодов в конце июля.

Плоды вышесредней величины, округло-яйцевидные. Кожица тонкая, зеленовато-желтая, покрытая восковым налетом. Мякоть зеленовато-желтая, нежно-волокнистая, слитная, сладкая, хорошего вкуса.

Плоды пригодны для переработки на компоты и потребления в свежем виде.

Венгерка итальянская. Рано вступает в пору плодоношения, обильно плодоносит. Созревание плодов в конце августа и в начале сентября.

Плоды крупные, овально-вытянутые. Кожица тонкая, темно-фиолетовая с голубоватым восковым налетом. Мякоть зеленовато-желтая, иногда с красноватостью, плотная, нежно-волокнистая, средней сочности, сладкая, ароматная, прекрасного вкуса.

Сорт пригоден для сушки и потребления в свежем виде.

Персиковая. Деревья вступают в пору плодоношения на 6—7 год. Урожайность сравнительно низкая, нерегулярная. Созревание отмечается в конце июля.

Плоды крупные, округлые. Кожица толстая, зеленовато-оранжевая с интенсивно оранжево-красным румянцем и светло-голубым налетом. Мякоть желто-оранжевая,

плотная, очень сочная, нежно-волокнистая, с небольшой терпкостью, сладкая и довольно ароматная, хорошего вкуса. Сорт пригоден для потребления в свежем виде.

АБРИКОС

В совхозе «Зейтун» на площади 3,2 га имеется коллекционный сад. Возраст деревьев 10—11 лет. Изучалось 8 сортов. Цветение абрикоса наступает со второй декады марта и продолжается до второй декады апреля, в период весенних заморозков, со снижением температуры от 3.—4°; цветки в массе у всех сортов обмерзают.

Созревание плодов отмечено в течение июля. Средняя урожайность неудовлетворительная, по сортам варьирует от 15 до 40 кг.

Плоды с низким содержанием сахара — 6,21—10,4%. При дегустации 8 опытных образцов компотов 4 номера получили неудовлетворительную оценку, а остальные — от 3 до 3,5 балла.

В результате предварительно проведенных исследований установлено, что сорта абрикоса дают часто сравнительно низкий урожай по причине обмерзания цветков. По своим товарнохозяйственным признакам свежие и переработанные плоды невысокого качества.

Пунктом изучался сортимент по хурме восточной, яблоне и груше. На Дебедашенском массиве условия для их культуры весьма благоприятны. Выделен перспективный сортимент, который приводится ниже.

ХУРМА ВОСТОЧНАЯ

Дзенджи-мару. Деревья рано вступают в пору плодоношения, обильно плодоносят. Самоплоден, является опылителем.

Созревание плодов во второй половине сентября.

Плоды мелкие, продолговато-округлые, при созревании карминовые с оранжевым оттенком. Кожица толстая, прочная, грубая. Мякоть бурая, плотная, сочная, очень сладкая, приятная.

Хиакуме. Сорт рано вступает в пору плодоношения, высокоурожайный, с периодом созревания в конце сентября, требует опыления.

Плоды средние и нижесредней величины, яблоковидной формы, при созревании оранжево-красные с сизым налетом. Кожица тонкая, плотная. Мякоть бурая, желеобразная, сочная, тающая, сладкая, приятная, отличного вкуса.

Плоды пригодны для сушки и потребления в свежем виде.

Джиро (Превосходный). Деревья рано вступают в пору плодоношения, урожайные, созревающие в конце сентября, в опылении не нуждаются.

Плоды плоско-округлые, средней величины, при созревании светло-коричневые. Кожица тонкая, плотная, непрочная, с сизым налетом. Мякоть светло-коричневая, желеобразная, слабоволокнистая, сладкая, приятная, со слабым мучнистым привкусом, превосходных вкусовых качеств.

Плоды пригодны для потребления в свежем виде.

Хачиа. Деревья рано вступают в пору плодоношения. С невысокой урожайностью, в опылении не нуждаются.

Плоды среднего размера, удлинненно-конические, слегка сдавленные с боков, при созревании темно-оранжевые с красным оттенком. Кожица тонкая, непрочная, блестящая, с легким восковым налетом. Мякоть красно-оранжевая, желеобразная, нежная, сочная, сладкая, с ощутимой мучнистостью, приятным освежающим вкусом, отличного качества.

Плоды пригодны для сушки и потребления в свежем виде.

Я Б Л О Н Я

Папировка. Деревья рано вступают в пору плодоношения, среднеурожайные.

Плоды созревают во второй половине июля, среднего размера, ребристые. Кожица очень нежная, при созревании беловато-желтая. Мякоть белая, рыхлая, сочная,

Плоды пригодны для потребления в свежем виде.

Ренет ландсбергский. Деревья сравнительно рано вступают в пору плодоношения, высокоурожайные. В условиях Дебедашенского массива созревание плодов происходит одновременно — во второй половине августа.

Плоды среднего и вышесреднего размера, приплюснутоокруглые. Мякоть светло-кремовая, нежная, сочная, кисло-сладкая, ароматная, приятно освежающая.

Плоды хороших вкусовых качеств и пригодны для потребления в свежем виде.

Пармен зимний золотой. Плодоношение раннее, сравнительно регулярное и довольно обильное. Сбор плодов отмечается в середине сентября.

Плоды средние и крупные, золотистые с ярко выраженными пятнами и полосами. Кожица тонкая, блестящая, жирная. Мякоть золотисто-желтая, мелкозернистая, но плотная и довольно сочная, с хорошо выраженным приятным вкусом и ароматом, присущим данному сорту.

Пригоден для потребления в свежем виде.

Ренет орлеанский. Деревья начинают плодоносить с 7—8-летнего возраста. Сорт высокоурожайный. Время уборки урожая — конец сентября.

Кожица у созревших плодов золотисто-желтая, покрыта интенсивно красным румянцем с многочисленными белыми, крупными у основания, мелкими у верхушки точками. Мякоть кремовая, нежная, сочная, с приятным ароматом, с высокими вкусовыми качествами.

Плоды лежкие, используются в свежем виде до конца февраля.

Ренет Симиренко. Деревья рано вступают в пору плодоношения, дают высокие, но нерегулярные урожаи. Время уборки плодов — конец сентября и начало октября.

Плоды крупные, с сильно выраженной ребристостью, с широким основанием, конические. Кожица тонкая, при созревании светло-желтая, жирная. Мякоть рыхлая, бело-желтая, сочная, нежно-тающая, с приятным винным вкусом, ароматная.

Плоды превосходных вкусовых качеств.

Пепин лондонский (Кальвиль королевский). Деревья урожайные. Созревание плодов одновременное, период их съема в середине сентября.

Плоды средние и крупные, округло-конические, вверхушке с сильно выраженными бугорками. Кожица во время созревания светло-желтая, с румянцем, жирная.

Мякоть кремовая, нежная, плотная, средней сочности, ароматная, превосходного вкуса.

Плоды отличного качества, пригодны для потребления в свежем виде.

ГРУША

Бере Жиффар. Деревья начинают плодоносить с 6—7-летнего возраста. Урожайность низкая. Созревание плодов одновременное. Съемный период их в середине июля. Плоды обязательно должны пребывать в лежке.

Плоды мелкие или ниже средней величины, удлинено-грушевидные. Кожица при созревании желтовато-зеленая, с красно-оранжевым размытым румянцем на освещенной стороне. Мякоть зеленовато-белая, мажущаяся, тающая, сочная, сладко-кислая, хорошего вкуса.

Любимица Клаппа. Плодоношение деревьев наступает с 7—8-летнего возраста. Урожайность регулярная и высокая. Съем плодов в начале августа.

Плоды средней и вышесредней величины, грушевидные, с расширенной вершиной. Кожица при созревании желтая, с ярким, красным, размытым румянцем на освещенной стороне. Мякоть белая, сочная, тающая, сладкая, почти без каменистых клеток, высокого качества.

Бере Боск. Начало плодоношения деревьев сравнительно раннее. При нормальных условиях культивирования дает регулярные и обильные урожаи. Сбор их во второй половине сентября.

Плоды крупные и средние, вытянуто-грушевидные. Кожица тонкая, шероховатая, при созревании коричнево-желтая с ржавыми пятнами. Мякоть кремовая, нежная,

сочная, тающая, без каменистых образований, сладкая, с приятным ароматом и превосходным вкусом.

Бере Арданпон. Начало плодоношения сравнительно позднее, на 9—10 году. Урожайность зависит от условий произрастания. Съемная зрелость наступает в первой половине октября.

Плоды крупные, колокольчатые, с сильно бугристой поверхностью. Кожица тонкая, неблестящая, при созревании светло-желтая, редко с бледным румянцем. Мякоть белая, сочная, тающая, сладкая, с некоторой, но приятной терпкостью, прекрасного десертного вкуса.

Деканка зимняя. Деревья вступают в пору плодоношения поздно. Урожайность не постоянная и зависит от условий произрастания. Съем плодов производится в начале октября.

Плоды крупные, округло-конические. Кожица толстая, бугристая, в момент созревания зеленовато-желтая. Мякоть белая, сочная, нежная, тающая, с приятно освежающей кислотой, легким, но приятным ароматом, превосходного качества.

В Армянской ССР субтропические культуры произрастают на северной границе их естественного распространения. В холодные зимы они периодически повреждаются морозами. Выведение местного морозостойкого сорта представляет значительный интерес.

По селекции граната, маслины и инжира внимание сосредоточено на подборе селекционного материала, создании условий воспитания сеянцев, определении поведения сеянцев в период зимования и подбора признаков для выделения из сеянцев ценных форм.

Пункт имеет маслину в возрасте 5—10 лет 7 сортов, 744 сеянцев, гранат 8—9-летний 49 сортов, 4488 сеянцев и инжир 9—10-летний 10 сортов, 149 сеянцев.

Весь селекционный материал из-за недостатка поливной воды воспитывается в чрезмерно сухих условиях при весьма ограниченном режиме орошения.

На сеянцах велись фенонаблюдения, измерялся прирост и определялось их состояние после зимования.

С 1958 г. на участке пункта начали плодоносить сеянцы граната посева весны 1951 г., посаженные в качестве контроля к массовым посадкам того же материала в условиях совхоза. Из имеющихся на участке пункта сеянцев 32-х сортов, 149-ти растений плодоношение отмечено у 24-х сортов на 54-х растениях. Плоды описывались и изучались. Сеянцы того же срока посева и посадки в аллеях имели слабое развитие и не плодоносили.

По контрольным плодоносящим сортовым сеянцам граната наблюдалось следующее:

1. Среди растений не отмечено диких форм. Как правило, сеянцы по плодам на 100 процентов не сходны с родительскими формами.

2. Один сеянец из девяти плодоносящих кустов сорта Вандерфуль имел семена с мягкой оболочкой, как у родительской формы.

3. В процессе изучения выделено пять ценных форм по качеству плодов.

В связи с перспективой развития субтропического плодоводства в северо-восточной части республики с 1953 г. в условиях совхоза «Зейтун» проводились три аспирантские темы по маслине и инжиру: «Физиологический анализ зимования маслины в условиях Дебедашенского массива», «Семенное размножение маслины с последующей прививкой» и «Подбор промышленного сортимента инжира для Дебедашенского массива Ноемберянского района».

Работа по маслине находится в стадии камеральной обработки и оформления, а исследования по инжиру кратко приводятся в разделе по сортоизучению.

С весны 1961 г. начата аспирантская тема «Подбор промышленного сортимета яблони для Ноемберянского района».

Пункт выполнял и текущие запросы совхозов Дебедашенского массива по плодоводству. Вновь создаваемая в северо-восточных районах садовая база требует постоянной организационной помощи в деле развития плодоводства.

Для размножения посадочного материала питомники нуждаются в маточных деревьях для заготовки черенков. За четыре года по 10 породам (персик, абрикос, алыча, слива, черешня, яблоня, груша, айва, миндаль, инжир) на Дебедашенском массиве, в Дебедашенском лесхозе и селении Арчис апробировано 311 сортов и форм на площади 272 га в количестве 60790 растений.

В течение двух лет Айрумскому плодopитомнику Ноeмберянского района и питомникам совхозов Октемберянского района с маточных деревьев отпущено 31490 чистосортowych черенков, 57 сортов, 8 пород (персик, абрикос, алыча, слива, яблоня, груша, айва, миндаль).

В период окулировочной кампании была оказана конкретная помощь Айрумскому питомнику по ведению питомничьего хозяйства.

Изученный и предложенный пунктом сортимент по ряду культур внедряется на Дебедашенском массиве. Сорта размножаются в питомниках, а с 1957 г. из них закладываются новые насаждения садов.

Так, например, с 1956 г. в питомнике совхоза «Зейтун» все работы, связанные с размножением сортов, проводятся пунктом: подбор сортов, апробация маточных растений, нарезка чистосортных черенков и составление планов заокулированных сортов.

Указанному совхозу пунктом отпущено: персика 15 сортов—11500 черенков, миндаля 7 сортов—2500 черенков, яблони 11 сортов—3100 черенков, груши 10 сортов—9000 черенков.

Пунктом проводятся и другие виды работ: участие в совещаниях и комиссиях по вопросам размещения культур, их сочетание в посадках, выбор площадей под породы, работы по общехозяйственным вопросам ведения плодoводства, проверка состояния хозяйств.

Специалистам совхоза «Зейтун» постоянно оказывается консультация по агротехнике садов и питомника, подбору сортимента и опылителей, весенней обрезке айвы, инжира, граната, по организации тепличного хозяйства.

Проводятся доклады для технического персонала совхоза по агротехучебе.

В течение ряда лет научные работники пункта в г. Ереване—Армконсервтреста, Треста совхозов и других учреждений принимали участие в совещаниях и комиссиях по вопросам, связанным с развитием плодоводства на Дебедашенском массиве: подбор культур и сортов, их размещение, выращивание посадочного материала, составление материалов для организации Айрумского консервного завода, проведение работ метеорологической службы по изучению микроклимата.

На Дебедашенском массиве плодоводство нуждается в разрешении многих неотложных вопросов дальнейшего его развития, в необходимости расширения научной деятельности.

Для экологических условий тех же хозяйств не уточнена и не разработана агротехника: ветрозащитные полосы, размещение культур, площадь питания по породам, обработка почвы, в частности на склонах, применение удобрений, орошение, обрезка.

Из-за отсутствия сортоиспытания по всем плодовым породам, культивируемым в хозяйствах, невозможно создание высококультурного и доходного плодоводства.

ԱՅԳԵԳԻՆԵԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊՏՂԱԲՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏԱԸՆՏԱ-
ԶՈՏԱԿԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԳԵՔԵԴԱՇԵՆԻ ՀԵՆԱԿԵՏԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՀԱՄԱՌՈՏ ԱՄՓՈՓՈՒՄԸ (1953—1961 թթ.)

(Ամփոփում)

Հյուսիս-արևելյան գոտին հանրապետության այգեգործական
երկրորդ շրջանն է, որտեղ բնակլիմայական պայմանները նպաս-
տավոր են պտղատու բազմաթիվ ծառատեսակների մշակության
համար:

Համեմատաբար մեղմ ձմեռներին ծառատեսակները, բացի
մերձարևադարձային կուլտուրաներից, ձմեռային ցրտերից գործ-
նականում չեն վնասվում:

Ընկուղավորներից բարձր բերքատվությամբ աչքի է ընկնում նը-
շենին, որը տալիս է բարձր և կայուն բերք:

Հնդավորների ինչպես հայրենական, այնպես էլ համաշխարհա-
յին սորտերը նորմալ պտղաբերում են և տալիս բարձրորակ պտուղ-
ներ:

Հայկական ՍՍՀ-ի հյուսիս-արևելյան գոտում (Դերեգա-
շենի զանգվածում) կազմակերպվել է 3 սովյոտ, մոտ
1500 հեկտար ընդհանուր տարածությամբ: Ընդ որում կորի-
զավորները կազմում են 60,6, հնդավորները՝ 20,3, մերձարևա-
դարձային կուլտուրաները՝ 11,3 և ընկուղավորները՝ 7,8%: Պտղա-
տեսակների նման խմբավորումը առաջացել է աստիճանաբար: Այս-
տեղ հիմնականում պլանավորված էին մինչև այդ շուտամնասիրված
մերձարևադարձային ծառատեսակներ, սակայն այդ կուլտուրաների
մշակման գործում ժամանակավոր անհաջողությունների պատճա-
ռով առաջնությունը տրվել էր կորիզավորներին:

Արտադրությանն օգնելու նպատակով Հայկական ՍՍՀ Մինիստր-
ների սովետի 1951 թ. մարտի 14-ի որոշմամբ նույն բերյանի շրջա-

ի «Զեյթուն» սովխոզի բաղայի վրա կաղմակերպվեց Հայկական
ԱԶ գիտությունների ակադեմիայի պտղաբուծական ինստիտուտի
սյժմ ԽԳ և Պ ինստիտուտի) Դերեդաշենի հենակետը, որին հանձնա-
արկից մերձարևադարձային կուլտուրաների սորտառումնասիրու-
յան, նոր սորտեր ստանալու, ինչպես նաև այդ կուլտուրաների ագ-
րոմիջոցառումները մշակելու աշխատանքները:

Սկսած 1953 թ. հենակետը զբաղվել է հետևյալ հիմնական հար-
մարով:

1. Սորտառումնասիրության գծով՝ ուսումնասիրում է պտղատու
մերձարևադարձային (դեղձենի, ծիրանենի, սալորենի, շլորենի,
թզենի, նոնի, ձիթենի, նշենի) կուլտուրաները: Աշխատանքների
պատակն է՝ տալ մշակվող սորտերի ագրոբիոլոգիական բնութա-
կիրը, հայտնաբերել դրանցից առավել ընտելացած տեսակները և
ավագույնները առանձնացնել արտադրության մեջ տարածելու
համար:

2. Սելեկցիայի գծով՝ մերձարևադարձային կուլտուրաներից (նը-
նենի, թզենի, ձիթենի) ստանալ տեղական պայմաններին հարմար
արտադրամացկուն սորտեր:

Հենակետի կողմից աճեցվել և «Զեյթուն» սովխոզում տնկվել է.

1. Կուլեկցիոն այգի. 4 հա թզենի (60 սորտ), 4 հա նոնի (70
սորտ) և 1 հա նշենի (5 սորտ):

2. Սելեկցիոն տնկանյութ. նոնու, թզենու, ձիթենու, արևելյան
ուրմայի և նշենու 86 սորտ (ընդամենը 6350 բուսակ):

Հենակետի և Ղրիմի Նիկիտսկի այգու համատեղ ջանքերով
Զեյթուն, Լալվար, Պտղավան և Թումանյանի անվան սովխոզների
տնկարկների բաղայի վրա ստեղծվել է պտղաբուծության փորձ-
ական աշխատանքների բաղա:

Հիշյալ սովխոզների պտղաբերող տնկարկների հետազոտումից
զարգվել է, որ այստեղ կան պտղատու 20 տեսակ (600 սորտ) և
մերձարևադարձային 5 (140 սորտային և հիբրիդային բուսակ)
կուլտուրաներ, ընդհանուր թվով՝ 9715 բույս:

Ըստ կուլտուրաների կատարվել են հետևյալ աշխատանքները.

Թզենի: Իննամյա ուսումնասիրությունների տվյալներով ընտը-
նել են Ֆինիկովի, Արաբուլի, Կանաչ, Սարի Խալդանսկի, Կադոտա,
Կիտակ № 1, Ֆիոլետովի, Դալմատսկի, Դերեդի (տեղական № 8) և
նրան փոշոտող հեռանկարային սորտերը: Վերոհիշյալ սորտերը աշ-
ի են ընկնում կայուն բերքատվությամբ և պտուղների բարձր որա-
տով: Պտուղները պիտանի են թարմ վիճակում օգտագործելու և վե-

բամշակելու համար: Առաջարկած սորտերը հարաբերականորեն ցըր-
տադիմացկուն են: Համեմատաբար ավելի ցրտադիմացկուն են տե-
ղական սորտերը, սակայն պտուղների որակը ցածր է:

Նոեմի: Ուսումնասիրվել են բազմաթիվ սորտեր: Վերջին վեց
տարիների ընթացքում 2 անգամ ցրտահարվել են: Ուռզման ան-
բավարար պայմաններում, իրենց ցրտադիմացկունությամբ, բույ-
սերի աճով, բերքատվությամբ և պտղի որակով աչքի են ընկնում
Բաշկալինսկի, Կազակե անոր, Գյուլոշա կարմիր, Գյուլոշա վարդա-
գույն սորտերը:

Ջիբեմի: Իննամյա ուսումնասիրությունից պարզվել է, որ
Դեբեդաշենի զանգվածի առանձին հողակտորները պիտանի են ձիթե-
նու մշակություն համար: Հողամասի ճիշտ ընտրության (հողը, միկ-
րոկլիման), ինչպես նաև ագրոտեխնիկական միջոցառումները ժա-
մանակին կատարելու դեպքում, ձիթենին նորմալ աճում և պտղա-
բերում է:

Համեմատաբար բարձր ցրտադիմացկունությամբ և բերքատվու-
թյամբ աչքի է ընկնում Նիկիտսկի 1 սորտը, որը պետք է տնկել Նի-
կիտսկի 2, Ղրիմի 172 և Ասկոլանո փոշոտիչ սորտերի հետ միատեղ:

Նշենի: «Ջեյթուն» սովխոզի կուլեկցիոն այգում 1951—52 թթ.
տնկվել է 45 սորտ ու հիբրիդ: Նշենու ծաղկումը համընկնում է ծիրա-
նենու և դեղձենու ծաղկման հետ: Ուսումնասիրությունները պարզե-
ին, որ նշենին ցրտից չի վնասվում, պտղաբերում է առատ, տալով
բարձր որակի թանկարժեք հումք: Ամենալավ սորտերն են՝ Յալ-
տինսկի, Նիկիտսկի 62, Պրյաննի, Նոնպարեյ, Պրիմորսկի, Ղրիմի և
Դեսեբրտնի:

Իեդձենի: Ուսումնասիրվող բազմաթիվ սորտերից առանձնացված
են 30-ից ավելի հեռանկարային սորտեր, որոնք ուսումնասիրվել են
4 տարվա ընթացքում: Դրանցից 18 սորտ աչքի է ընկել բարձր
բերքատվությամբ և պտղի որակով: Ստորև բերվում են դրանց հա-
սունացման ժամկետները՝ տասնօրյակներով.

Սեղանի սորտեր	Ամիսներ	Տասնօրյակներ
1. Սկրոմնի	8	1—2
2. Կրեմլովսկի	8	1—2
3. Նիկիտսկի	8	2—3
4. Նարնջի ճղովի	8	3
Պահածոյի սորտեր		
1. Ուսպելս	8	1—2
2. Յուբիլեյնի	8	1—2

3. Կրիմշակ	8	1—2
4. Զլատոգոր	8	2—3
5. Պեկս-կլինդ	8	2—3
6. Նարնջի վաղաճաս	9	1—2
7. Լոձ շերտավոր	9	1—2
8. Զաֆրանի վաղաճաս	9	2—3
9. Լիմոնի	9	2—3
10. Ըուղուրի վաղաճաս	9	2—3
11. Նարնջի միջաճաս	9	2—3
12. Զաֆրանի ուշաճաս	9—10	3—1
13. Նարնջի ուշաճաս	9—10	3—1
14. Ըուղուրի ուշաճաս	10	1—2

Սալորենի և շլորենի: Ուսումնասիրվել է 17 սորտ: Պատույները հասունանում են հուլիսի սկզբներից մինչև սեպտեմբերի կեսերը, որը հնարավորություն է տալիս բերքաճավաքի, իրացման և վերամշակման դրաֆիկները ձիշտ կազմել: Արտադրական բաղմացման համար, հանձնարարվում են.

ա) Սալորենի՝ Պոբեդա, Դեսերտնայա, Պարտիզանկա, Վենգերկա Խալալկան և Դեղձային:

բ) Շլորենի՝ Կանաչ քաղցր, Լյուշա դեղին, Վասիլևսկայա, Բերբատու և Քաղցրասեր սորտերը:

Միջանկյալ: «Զեյթուն» սովխոզն ունի 3,2 հեկտար ծիրանենու կոլեկցիոն այգի: Մասերը 11—12 տարեկան են: Ուսումնասիրվել է 8 սորտ: Նախնական ուսումնասիրություններից պարզվել է, որ ծաղիկների ցրտահարման հետևանքով ծիրանենին հաճախ տալիս է ցածր բերք: Ապրանքատնտեսական հատկանիշներով ինչպես թարմ, այնպես էլ վերամշակված պտուղներն անորակ են:

Մեծաբևեղաբաժնի կուլտուրաները Հայկական ՍՍՀ-ում աճում են բնական տարածման սահմաններից հյուսիս: Յուրտ ձմռան պայմաններում դրանք պարբերաբար ցրտահարվում են, այդ իսկ պատճառով տեղական ցրտադիմացկուն սորտերի ստեղծումը ունի մեծ նշանակություն:

Նուկնու, ձիթենու և թղենու սելեկցիոն աշխատանքներում ամբողջ ուշադրությունը կենտրոնացվում է սելեկցիոն տնկանյութի ընտրության, բուսականների դաստիարակման, բարենպաստ պայմանների ըստեղծման, դրանց ձմռան ընթացքի որոշման ու բարձրարժեք ձևերի ընտրության վրա:

Հենակետը ներկայումս ունի 5—10 տարեկան ձիթենու 7 սորտ,

744 բույս, նոենու 8—9 տարեկան 49 սորտ, 4488 բույս, որի մեծ մասը տնկված է սովխոզում: Թզենու 9—10 տարեկան 10 սորտ, 119 բույս: Ամբողջ սելեկցիոն տնկանյութը ջրի սակավության պատճառով դաստիարակվում է չափազանց շոր պայմաններում:

Բույսերի վրա կատարվել են ֆենոդիտումներ, չափվել է աճը և ձևավորվել հետո որոշվել բույսերի վիճակը:

Հենակետի հողամասում 1958 թ. սկսել է բերք տալ նոենին, որը տնկվել է 1951 թ.: Գոյություն ունեցող 32 սորտի 149 բույսից բերք են տվել 24 սորտի 54 բույս: Պտուղներն ուսումնասիրվել և նկարագրվել են: Նույն ժամանակաշրջանում սովխոզում տնկված բույսերը թույլ են զարգացել և դեռ չեն պտղաբերում:

Նոենու բերքատու սորտերի բույսերի վրա նկատվել է՝

1. Բույսերի մեջ չեն հանդիպել վայրի տեսակներ, պտուղները նրման չեն ծնողական ձևերին:

2. Վանդերֆուլ սորտի 9 պտղաբերող թփերից մեկի սերմն ունի փափուկ պատյան, ինչպես ծնողական ձևում:

3. Ուսումնասիրության ընթացքում ըստ պտղի որակի առանձնացվել է 5 արժեքավոր ձև:

Դերեդաշենի զանգվածում գտնվող հենակետը, միաժամանակ սովխոզներում կատարել է հետևյալ աշխատանքները: Վերջին է տարիներին սովխոզում և շրջակա տնտեսություններում ապրոքացիայի են ենթարկվել 10 պտղատեսակի 311 սորտ ու ձև, 60790 բույս՝ 272 հեկտար տարածության վրա:

Երկու տարվա ընթացքում Նոյեմբերյանի շրջանի Այրումի տնկաբանին և Հոկտեմբերյանի շրջանի սովխոզների տնկաբաններին բաց են թողնված 7 պտղատեսակի 57 սորտի 31490 մաքրասորտ կտրոն:

Հենակետի կողմից ուսումնասիրված և առաջադրված մի շարք կուլտուրաների սորտիմենտը ներդրվում է Դերեդաշենի զանգվածում:

Կուլտուրաների տեսակափորձման բացակայությունը արդելակում է բարձր կուլտուրական և եկամտաբեր պտղաբուծության ըստեղծումը: Դեռևս չի մշակված ու ճշտված այդ կուլտուրաների ադրոտեխնիկան, ինչպես, օրինակ, կուլտուրաների տեղադրումը, հողի մշակությունը, հատկապես լանջերի պարարտացման հարցերը, ոռոգումը, ծառերի ձևավորումը և այլն: