

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА С. С. С. Р.

Главное управление субтропических культур, садоводства
и виноградарства

Всесоюзная селекционная станция влажно-субтропических культур

Н. В. РЫНДИН

КАК ОТБИРАТЬ МОРОЗОУСТОЙЧИВЫЕ ДЕРЕВЬЯ ЛИМОНОВ И АПЕЛЬСИНОВ

ОБЯЗАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАТЬ
ВНИМАТЕЛЬНО

СУХУМИ
Издание Абгиза
1947

Как отбирать морозоустойчивые деревья лимонов и апельсинов

ПРЕДИСЛОВИЕ

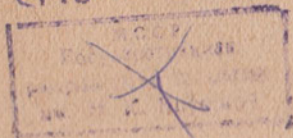
Настоящая брошюра написана по предложению Главного Управления субтропических культур, садоводства и виноградарства МСХ СССР в целях популяризации среди широких масс колхозников-опытников, садоводов и агрономов методики и техники отбора морозостойких, раннеспелых и высокоурожайных деревьев лимонов и апельсинов. В основу брошюры положены материалы двух совещаний, проведенных при Всесоюзной селекционной станции влажно-субтропических культур с участием селекционеров и физиологов научно-исследовательских учреждений субтропической зоны Союза ССР, на которых были разработаны методика работы, инструкции и формы описаний, учетов и наблюдений над выделенными деревьями, с учетом коррективов, внесенных МСХ Грузинской ССР и Управлением цитрусовых культур Министерства сельского хозяйства СССР.

НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
АБХАЗИИ им. И. Г. ПАЛАСКИР
Отдел национальной и краеведческой
литературы

ЧИТАЛЬНЫЙ
ЗАЛ

85738

11315036



Республиканская
БИБЛИОТЕКА
Министерства культуры
Абхазской АССР

25034A

309320

«В целях продвижения цитрусовых насаждений в районы субтропической зоны с сравнительно низкой температурой организовать селекционную работу по выведению морозостойких, раннеспелых и высокоурожайных сортов апельсинов и лимонов, вовлекая в эту работу, кроме научно-исследовательских учреждений, колхозников-опытников, садоводов и агрономов».

Из постановления февральского пленума ЦК ВКП(б) „О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период“.

Апельсины и лимоны, возделываемые в настоящее время на Черноморском побережье Грузии и Краснодарского края, имеют многообразную историю.

С одной стороны—это местные, издавна культивируемые населением сорта, точное происхождение которых в большинстве случаев неизвестно, с другой—это сорта недавней до-революционной интродукции*), главным образом итальянского происхождения, а также сорта, интродуцированные при советской власти, главным образом из США и Италии.

В результате изучения этого сортамента и широкого испытания его в производственных условиях выделился ряд сортов, лучших по своим хозяйственным качествам.

Наиболее ценные сорта утверждены правительством СССР для массового размножения. В числе их по лимонам: местный сорт «Новогрузинский» и американские сорта—«Вилла-Франка», «Мейера» и «Лисбон»; по апельсинам: американские сорта—«Вашингтон Навель», «Гамлин», итальянские корольки и сорт советской селекции «Первенец».

Сорта эти отличаются сравнительно хорошим качеством и относительно ранним созреванием плодов, как например апельсин «Вашингтон Навель», «Гамлин». Такие сорта, как лимон Мейера, отличаются высокой и регулярной урожайностью. Все они относительно морозоустойчивы. Несмотря на все эти положительные качества, сорта эти все же требуют дальнейшего улучшения, главным образом, по признаку морозоустойчивости; кроме того, ни один из этих сортов

*) „Интродукция“ — завоз из других стран.

не сочетает в себе всех ценных хозяйственных признаков. Так, апельсин «Вашингтон Навель» отличается хорошими вкусовыми качествами, относительно ранним созреванием плодов, повышенной морозоустойчивостью, однако он недостаточно урожаен. Лимон Мейера урожаен, но качество его плодов ниже качества лимона «Новогрузинского» и т. д.

Все эти сорта могут произрастать только в тех районах, где зимние температуры не опускаются ниже определенного уровня.

Наблюдениями научно-исследовательских организаций установлено, что различные культуры citrusовых повреждаются при одних и тех же понижениях температуры в различной степени. Из приводимой ниже таблицы видна степень повреждения citrusовых культур при различных температурах.

1. Отмерзание годового прироста, гибель всей листвы

Лимон	Апельсин	Мандарин
от -5° до -6°	от -6° до -7°	от -7° до -8°

2. Отмерзание двухлетних веток

Лимон	Апельсин	Мандарин
от -6° до -7°	от -7° до -8°	от -9° до -10°

3. Отмерзание всей кроны

Лимон	Апельсин	Мандарин
от -7° до -8°	от -8° до -10°	от -10° до -11°

4. Гибель до места окуливания

Лимон	Апельсин	Мандарин
от -8° до -9°	от -10° до -11°	от -11° до -12°

Как видно из этой таблицы, даже самый морозоустойчивый из всех промышленных citrusовых культур местный мандарин (Уншиу) гибнет при -12° С. Морозы до -12° и ниже случаются в особо катастрофические зимы в пределах субтропической зоны Грузии и особенно в более холодных Адлерском и Сочинском районах Краснодарского края. Что касается наиболее нежной культуры лимона, то, как видно из таблицы, он при сравнительно небольшом понижении до -6 — -7° уже настолько повреждается, что если и не погибает, то, во всяком случае, не дает урожая плодов в последующие после мороза годы до тех пор, пока крона его вновь не восстановится.

Вместе с тем партия и правительство ставят перед нами задачу не только расширить площади под цитрусовыми культурами в сравнительно теплых районах субтропической зоны, но и продвинуть их в более холодные районы этой зоны.

Таким образом, перед советскими учеными, селекционерами, мичуринцами-опытниками, садоводами и агрономами стоит совершенно конкретная задача создания новых более морозоустойчивых сортов цитрусовых. Эти сорта, конечно, наряду с морозоустойчивостью должны быть в то же время урожайными, раннеспелыми с высокими вкусовыми качествами плодов, иначе—они не будут хозяйственно-ценными.

Какими же путями может быть решена эта задача?

Выведением новых сортов занимается специальная наука селекция. Слово «селекция» в переводе на русский язык означает «отбор».

С древнейших времен люди всех стран совершенствовали сорта культурных растений методом систематического, продолжавшегося из поколения в поколение отбора среди массы растений только тех, которые отличились наилучшими качествами и урожайностью. Тысячи неизвестных селекционеров, идя этим кропотливым путем, создали прекрасные сорта зерновых культур, дынь, арбузов, винограда, различных плодовых пород, в том числе и цитрусовых культур.

Однако с ростом благосостояния населения, с ростом культуры к сортам предъявляются все большие и большие требования. Те сорта, которые еще недавно удовлетворяли людей, сегодня уже являются неудовлетворительными.

В настоящее время под селекцией подразумевается ряд методов получения новых сортов. Основным методом является гибридизация, или метод получения новых форм в результате искусственного скрещивания различных сортов или видов друг с другом с последующим отбором среди полученных гибридных семян новых сортов, сочетающих ценные признаки обоих родителей.

Этот метод в плодоводстве широко использовал знаменитый селекционер-гибридизатор Иван Владимирович Мичурин, создавший в течение своей жизни большое количество прекрасных по качеству и урожайности новых сортов плодовых и ягодных растений.

Работа по селекции цитрусовых культур у нас, в Советском Союзе, начата с 1930 года Всесоюзной селекционной станцией влажно-субтропических культур. Позже в эту работу включились также Сочинская опытная станция субтропических и южных плодовых культур и Батумский субтропический ботанический сад.

Наряду с селекцией новых сортов методом гибридизации и методом индивидуального отбора лучших форм среди существующих насаждений Черноморского побережья, в работе по созданию нужного нам сортимента цитрусовых культур широко используется метод интродукции из-за границы новых сортов и испытания их в условиях советских субтропиков. Метод интродукции готовых сортов из-за границы является наиболее легким. Этот метод дал нам ряд хороших сортов, как например апельсин «Вашингтон Навель», лимон «Вилла-Франка», но все же эти сорта выводились для условий США и, как говорилось выше, не могут быть вполне пригодны для условий наших советских субтропиков.

Метод гибридизации, в особенности метод отдаленной гибридизации или скрещивания культурных сортов с дикими морозоустойчивыми родичами цитрусовых (как например с *Понцирус трифолиата*), хотя и обещает нам радикальное решение задачи, но требует для своего решения значительного количества времени.

Метод индивидуального отбора среди существующих насаждений наилучших по интересующим нас признакам деревьев основан на том, что в природе растения, как и любой организм, всегда отличаются друг от друга, хотя бы самыми незначительными признаками.

Эти отличия частью вызываются различными условиями существования; так, один и тот же сорт плодового дерева на богатых почвах дает мощно развитое дерево с высоким урожаем плодов; тот же сорт на бедных почвах дает слабосильные растения; растение, растущее в тени, обычно имеет крупные листья и более вытянутые побеги и ветви по сравнению с растениями, растущими в условиях хорошего освещения, и т. д. Факты эти хорошо известны любому колхознику. Отличия эти, как правило, не наследуются в потомстве. Однако, кроме этих широко распространенных ненаследственных отличий, связанных с условиями произрастания, все живые

организмы обладают свойствами изменяться в самых различных направлениях. В том случае, когда эти изменения полезны для организма, они закрепляются в последующих поколениях. Путем постепенных наследственных изменений, накапливающихся из поколения в поколение, возникают на земле все новые и новые формы жизни.

Человек со своей стороны старается подмечать и закреплять те новые признаки, возникающие у растений и животных, которые чем-либо ему полезны. Например, если мы возьмем такую культуру, как апельсин, для нас чрезвычайно ценным было бы найти раннеспелую форму, у которой плоды созревали бы на 3—4 недели раньше, чем у существующих сейчас сортов; найти лимон, который выдерживал бы морозы на 2—3 градуса больше, чем существующие сорта.

Практика показывает, что при тщательных поисках, при просмотре большого количества отдельных растений (тысячи, десятки и сотни тысяч), удается находить отдельные растения с изменившимися и полезными для человека признаками.

Например, таким путем был найден раннеспелый мандарин Кавано-Васе, плоды которого созревают на 2—3 недели раньше распространенного у нас мандарина. Кроме того, они оказались крупнее по размерам, само дерево карликового типа. При вегетативном размножении этот сорт сохраняет в потомстве эти ценные для нас признаки.

Таким же путем были выделены многие бессемянные формы цитрусовых, как например апельсин Вашингтон Навель, грейпфрут Марш, бесколючие формы лимона и т. д.

Правда, найти эти новые формы не так легко, так как они, с одной стороны, возникают сравнительно редко, а с другой—их не легко бывает отличить от широко распространенных ненаследственных изменений, завссыщих от случайных причин: раннеспелость, вызванная болезнью дерева, бессемянность плодов, вызванная отсутствием опыления, и т. д.

Практика показывает, что апельсины и лимоны, выращиваемые у нас на побережье Черного моря, также отличаются друг от друга и по признаку морозостойкости и по признаку сроков созревания плодов, не говоря уже о качествах самих плодов. Правда, эти отличия, в особенности по морозостойкости, сравнительно не велики, что связано с биологическими особенностями цитрусовых, выходящих из

тропических и субтропических стран, однако, при просмотре большого числа растений, как говорилось выше, могут быть найдены нужные нам формы.

Работа эта непосильна только одним научно-исследовательским организациям, так как цитрусовые плантации разбросаны по всему Черноморскому побережью, а количество деревьев на них исчисляется миллионами. Для того, чтобы отобрать ценные деревья, необходимо тщательно осмотреть все плантации, выделить наиболее интересные деревья, наблюдать за ними ряд лет. Поэтому работа эта может быть проведена только усилиями большого коллектива с привлечением к ней широкой массы колхозников-опытников, агрономов, садоводов и отдельных любителей цитрусовых культур.

Февральский пленум ЦК ВКП(б) в своем постановлении «О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период» и заострил внимание на необходимости привлечения к данной работе широких масс.

МЕТОДИКА ОТБОРА

Как было видно из всего вышеизложенного, основным признаком, по которому надо производить поиски ценных деревьев лимонов и апельсинов, является морозоустойчивость, так как этот признак имеет решающее значение для условий советских субтропиков.

Поиски этих деревьев, конечно, должны вестись прежде всего в наиболее холодных районах субтропической зоны, где, в результате естественного вымерзания в более суровые морозные зимы всех менее морозоустойчивых деревьев, должны были сохраниться только наиболее морозоустойчивые.

Однако, в связи с тем, что иногда и в наиболее теплых районах, как например в Батумском, проходят волны холода (напр. в 1947 г.), можно искать морозоустойчивые деревья и в этих районах после прохождения холодных волн с понижением температуры ниже -6°C . Правда, в этом случае выделять морозоустойчивые деревья надо очень осторожно и только те, которые очень резко выделяются своей сохранностью на фоне отдельных обмерзших деревьев.

Практика показывает, что в суровые морозные зимы отдельные деревья лимонов и апельсинов повреждаются морозами в различной степени. Эта различная степень повреждения зависит от многих причин и определяется окружающими деревом условиями, физиологическим состоянием дерева и его наследственными особенностями.

В поисках морозоустойчивых деревьев для нас, конечно, должны представлять интерес те деревья, которые обладают наследственной морозоустойчивостью, присущей данной форме, и, следовательно, передающейся при вегетативном размножении из поколения в поколение.

Деревья, которые перенесли суровую зиму только в результате более благоприятных окружающих условий (теплый микроучасток, хорошая защита на зиму и т. д.) или в силу благоприятного внутреннего физиологического состояния (сильное, хорошо развитое дерево, не ослабленное большим урожаем плодов перед суровой зимой, и другие причины), не представляют для нас интереса. Поэтому при отборе дерева по признаку морозоустойчивости надо самым тщательным образом разобраться в вопросе, почему то или иное дерево не повреждено морозами. Поиски таких деревьев лучше всего проводить после суровых морозных зим во второй половине мая и первой половине июня, когда вполне выявятся повреждения от морозов.

Прежде всего надо, если имеются метеорологические данные, установить, какие понижения температуры были на обследуемой плантации или участке. Если таких данных нет, о понижениях температуры можно судить по степени повреждений самих цитрусовых деревьев в соответствии с приведенной выше таблицей или по степени повреждения находящихся в одних и тех же условиях других субтропических растений (эвкалипты, акация деальбата и др.).

Установлены следующие температуры, вызывающие повреждения этих растений:

	Эвкалипт глобулюс	Эвкалипт вимианлис	Акация деальбата
1. Слабое повреждение . . .	-4—5°	-7—9°	-7°
2. Сильное повреждение . . .	-6—7°	-10—11°	-8°
3. Гибель или отмерзание до корня	-8—9°	-12—14°	-10°

После того, как будет установлено, что на обследуемой плантации, действительно, было значительное понижение температуры (ниже -6°), следует самым тщательным образом осмотреть все деревья и выбрать те из них, которые оказались неповрежденными или поврежденными менее всех. При этом надо также тщательно осмотреть ствол дерева и основные сучья и установить, нет ли на них повреждений от предыдущих суровых зим (морозобоины, пеньки от вырезанных отмерзших веток и пр.). Так как в условиях горного рельефа условия произрастания отдельных деревьев сильно изменяются на небольшом расстоянии, надо тщательно разобраться в причинах лучшей перезимовки отдельных деревьев: не является ли лучшая перезимовка этих уцелевших деревьев результатом более благоприятных условий произрастания, более мощного развития дерева в результате лучших условий питания и пр. Надо принять во внимание, не было ли это дерево тщательно укрыто на зиму, не защищено ли оно от холодных ветров постройками или деревьями, где оно расположено—внизу или на склоне холма, так как обычно на склонах холмов бывает значительно теплее, чем в низинах у подошв этих холмов; необходимо также обратить внимание на высоту стояния грунтовых вод (если грунтовые воды стоят близко, то дерево обмерзает сильнее), тип почвы (на тяжелых холодных почвах деревья страдают сильнее) и т. д.

Если мы установили, что найденное дерево перезимовало лучше других только в результате более благоприятных условий зимовки, необходимо воздержаться от выделения такого дерева.

Если, наоборот, мы найдем хорошо перезимовавшее дерево в наиболее неблагоприятных условиях произрастания, а окружающие его деревья той же культуры окажутся обмерзшими или погибшими, такое дерево необходимо взять под тщательное наблюдение и проверить его морозоустойчивость в течение ближайших трех суровых зим.

Выделенное по признаку морозоустойчивости дерево должно быть осенью проверено по признаку раннего созревания плодов, в особенности этот признак важен для плодов апельсинов.

Апельсины в условиях советских субтропиков обычно не созревают на деревьях и убираются раньше их съемной зрелости, поэтому для апельсинов одним из самых существен-

ных признаков наряду с морозоустойчивостью является раннее созревание плодов.

Раннее созревание плодов, однако, зачастую вызывается случайными причинами, не имеющими никакого отношения к наследственным особенностям дерева. Очень часто раннее созревание плодов связано с повреждениями ствола дерева, особенно гоммозом, повреждением дерева вредителями и другими причинами; поэтому при отборе деревьев по признаку раннеспелости, во избежание возможной ошибки, на эти моменты надо обратить самое серьезное внимание.

Выделенные деревья должны также обладать хорошим урожаем плодов, так как, если дерево будет обладать признаками морозоустойчивости, раннеспелости, но не будет давать хороших урожаев, экономическая ценность такого дерева будет незначительной. Такие деревья могут представлять интерес только для селекционных работ.

Необходимо также обратить внимание на то, чтобы плоды были равномерно распределены на дереве, чтобы они были сравнительно однотипны по форме и размеру, имели бы хороший внешний вид и хорошие вкусовые качества. Кроме этих общих для лимонов и апельсинов признаков, при отборе надо отдавать предпочтение деревьям, обладающим следующими признаками:

По лимонам:

1. **Плоды:** Желательно—чтобы плоды были стандартных размеров (диаметром от 60 до 50 мм), типичной для лимона удлиненной формы, сочны, ароматичны, с характерным лимонным вкусом и высокой кислотностью, не очень толстой кожурой (4—5 мм), с нежной мякотью и возможно меньшим количеством семян.

2. **Внешние признаки дерева:** Прежде всего необходимо отдавать предпочтение таким лимонным деревьям, которые имеют среднюю силу роста, компактную и хорошо облиственную крону. Деревья такой формы лучше переносят морозы, жару и засуху, нежели имеющие открытую крону. Они лучше сохраняют тепло внутри кроны и удобнее для применения искусственной защиты. Завязи, защищенные листвой внутри кроны, лучше удерживаются на дереве и сохраняются от ожогов.

П о а п е л ь с и н а м:

1. **Плоды:** Так как апельсины являются десертными плодами, их качеству надо уделять особое внимание. Плоды должны быть хорошего вкуса, сахаристы и достаточно сочны, желателно с незначительной пленчатостью (тонкие перегородки между дольками), с легко и начисто отделяющейся кожурой средней толщины (3—5 мм), не дряблой мякотью, с приятным, свойственным апельсину ароматом.

Вместе с этим, плоды должны быть крупные и иметь возможно меньшее количество семян. Мелкоплодные формы можно выделять только в том случае, если они обладают очень высокими вкусовыми качествами.

2. **Внешние признаки дерева:** Желательно, чтобы крона дерева была компактная, хорошо облиственная. Отсутствие морозобоин на старых апельсиновых деревьях в холодных местах может служить косвенным признаком их морозоустойчивости.

С р о к и н а б л ю д е н и й.

Лучшими сроками наблюдений над урожайностью, ранне-спелостью и качеством плодов являются периоды:

для лимонов—с 15 сентября по 15 декабря,

для апельсинов—с 15 октября по 15 декабря.

ТЕХНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ ЛИМОНОВ И АПЕЛЬСИНОВ И ДАЛЬНЕЙШАЯ МЕТОДИКА НАБЛЮДЕНИЙ НАД НИМИ

К активному участию в поисках лучших форм апельсинов и лимонов привлекаются колхозники-опытники, садоводы и агрономы. О найденных деревьях сообщается районному отделу сельского хозяйства в соответствии с прилагаемым в конце брошюры «Положением о поощрительной системе оплаты за выявление новых форм апельсинов и лимонов», утвержденным МСХ СССР и Министерством финансов СССР.

После того, как выделенное дерево будет зарегистрировано Всесоюзной селекционной станцией, заявителю выплачивается 1000 руб. и над ним устанавливаются систематические наблюдения, целью которых является проверка его ценных качеств в течение ближайших трех лет. Если по истечении трех лет дерево окажется действительно ценным, выявившему его

лицу выплачивается до 25 000 рублей в зависимости от качества выявленной новой формы. К наблюдению над деревьями привлекаются лица, выделившие их, с последующей проверкой этих наблюдений научными работниками научно-исследовательских учреждений. Наблюдения и учеты проводятся в соответствии с помещенной ниже карточкой учетов и наблюдений.

Эта карточка будет рассылаться Селекционной станцией всем опытникам, деревья которых были зарегистрированы.

Непосредственную помощь опытникам в проведении наблюдений и учетов над выделенными деревьями, консультации, снабжение необходимой литературой будут оказывать научно-исследовательские организации:

- по **Аджарской АССР**—Батумский субтропический ботанический сад, гор. Батуми (Зеленый мыс);
- по **Абхазской АССР**—Всесоюзная селекционная станция влажно-субтропических культур (гор. Сухуми, п. ящ. 17);
- по **остальным районам Западной Грузии**—Всесоюзный научно-исследовательский институт чая и субтропических культур (гор. Ананасули);
- по **Азербайджанской ССР**—Институт многолетних насаждений (гор. Баку);
- по **Краснодарскому краю**—Сочинская опытная станция субтропических и южных плодовых культур (гор. Сочи, Бзугу).

КАРТОЧКА НАБЛЮДЕНИЙ И УЧЕТОВ

опытника над выделенным лимонным и апельсинным деревом

Год наблюдений _____

25032

9209121
369376

1. Фамилия, имя, отчество опытника _____

2. Регистрационный № дерева _____

3. Место нахождения дерева _____

4. Культура _____ сорт _____ подвой _____

5. Наблюдения за деревом:

а) состояние после перезимовки _____

б) начало вегетации _____

в) начало цветения _____

г) начало созревания плодов _____

д) время уборки _____

е) конец вегетации _____

ж) наличие осенне-зимнего цветения или бутонизации _____

з) наличие поздне-осеннего роста _____

и) состояние дерева перед уходом в зиму _____

6. Агротехнические мероприятия:

а) дата перекопки _____

б) дата и степень подрезки дерева (сильная, средняя, легкая) _____

в) внесение удобрений:

Наименование удобрения	Дата	Колич. в кг
навоз		
суперфосфат		
азотистые удобр. 1 доза		
" " 2 "		
" " 3 "		
калийная соль		

г) сроки мотыжения _____

д) дата полива _____ количество _____

е) мульчирование с _____ по _____ использованный материал _____

ж) посев сидератов (дата и вид сидерата) _____

з) даты лечения:

 бордоской жидкостью _____

 масляной эмульсией _____

ЧИТАЛЬНЫЙ
ЗАЛ

85438

Республиканская
БИБЛИОТЕКА
Министерства культуры
Абхазской АССР

- серными препаратами
- и) даты пивцировки молодых побегов
- к) дата окулировки
- (другие меры по защите на зиму не применять)
7. Степень поврежденности вредителями и болезнями (вид болезни и вредителей)
8. Учет урожая:
- а) количество плодов на дереве в штуках
- б) общий вес плодов в кг
9. Характеристика зимы:
- дата понижения температуры ниже нуля (в градусах)
- прочие сопутствующие явления (ветер, сила, направление и пр.)
- даты выпадения снега и глубина снегового покрова
- продолжительность снегового покрова с по
10. Результаты перезимовки дерева, над которым проводится наблюдение:
- нет повреждений
- повреждены верхушки побегов или часть листьев (10—15%)
- повреждены верхушки побегов и листья
- повреждены листья и ветки
- повреждены листья, ветки, основные сучья и часть ствола
- дерево повреждено до места прививки или до корней у корнесобственных деревьев (нужное подчеркнуть)
- Результаты перезимовки окружающих деревьев той же культуры:
- нет повреждений
- повреждены верхушки побегов или часть листьев (до 10—15%)
- повреждены верхушки побегов или листья
- повреждены листья или ветки
- повреждены листья, ветки, основные сучья и часть ствола
- дерево повреждено до места прививки или до корней у корнесобственных деревьев (нужное подчеркнуть)
11. С дерева сняты черенки (дата и количество)
12. Заготовлены семена (дата и количество)

Подпись опытного:

Данные проверил:

..... " 194 г.

..... " 194 г.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Наблюдения за деревом проводятся по упрощенной программе.

Для приведенной схемы следует принять следующие определения:

- а) Состояние после перезимовки имеет большое значение для дальнейшего развития, поэтому дается оценка «хорошее», «удовлетворительное» или «плохое».
- б) Начало вегетации—выход из ростовых почек явно заметных верхушек побегов.
- в) Начало цветения—распускание первых цветков.
- г) Начало созревания плодов:
 - у лимонов—достижение последними размера товарного стандарта от 50 до 60 мм, хотя окраска остается зеленой;
 - у апельсинов—появление оранжеватого оттенка плодов.
- д) Время уборки—фиксируется день съемки плодов, степень зрелости определяется в день съемки по внешней окраске и потребительской пригодности плодов.
- е) Конец вегетации—прекращение последнего роста.
- ж) Наличие осенне-зимнего цветения или бутонизации—отмечается дата начала цветения или бутонизации.
- з) Отмечается наличие и дата пробуждения почек в зимний период.
- и) Состояние развития и здоровья дерева перед уходом в зиму—дается оценка «хорошее», «удовлетворительное» и «плохое».

Наблюдения проводятся раз в пятидневку: 1, 6, 11, 16, и т. д.

2. При определении вредителей и заболеваний дерева необходимо записать вид вредителей или болезни, поражающей дерево. Степень поражения определяется «сильное», «среднее», «слабое».

Наблюдение необходимо проводить в мае, августе, ноябре.

3. Урожай с дерева снимается и учитывается в присутствии представителя из райлесхозотдела или научного сотрудника.

4. Учет повреждений от морозов производится:
- а) через 2—3 дня после мороза,
 - б) через месяц после мороза и
 - в) перед разгаром вегетации (май—июнь).

Последние сроки учета необходимы в связи с тем, что процессы омертвения в менее затронутых морозами частях дерева проходят очень медленно, и степень повреждения поэтому может быть выявлена через продолжительный период времени, иногда только лишь в середине года.

В графе 10 в соответствии с этим надо сделать подчеркивание три раза.

5. Проверка данных наблюдений и учетов, проводимых опытниками, производится научными работниками не менее двух раз в году: после перезимовки и в момент уборки урожая плодов.

УТВЕРЖДАЮ.

Зам. Министра сельского хозяйства СССР Хаштария.

11 июня 1947 года.

№ 2901

УТВЕРЖДАЮ.

Зам. Министра финансов СССР А. Силаев.

11 июня 1947 года.

№ 21-51

ПОЛОЖЕНИЕ

о поощрительной системе оплаты за выявление новых ценных форм апельсина и лимона.

В целях активного привлечения опытников и специалистов к отбору новых лучших форм апельсина и лимона, на основании Постановления Совета Народных Комиссаров СССР № 373 от 15 февраля 1946 года, вводится следующая поощрительная система оплаты колхозников-опытников, рабочих-садовников и агрономов за выявление ими новых ценных форм апельсина и лимона:

1. Выявивший новую ценную форму апельсина или лимона, отличающуюся морозостойкостью, высокой урожайностью, ранней спелостью и лучшими вкусовыми качествами, сообщает об этом районному отделу сельского хозяйства.

Районный отдел сельского хозяйства в течение не более 5 дней в свою очередь сообщает Всесоюзной (Сухумской) селекционной станции влажно-субтропических культур о выявлении новой ценной формы с указанием заявителя этой формы и места нахождения насаждения.

Селекционная станция обязана, по получении сообщения районного отдела сельского хозяйства, в десятидневный срок послать на место нахождения выявленного насаждения своего специалиста, который совместно с главным агрономом районного отдела сельского хозяйства и участковым агрономом должен произвести проверку в натуре ценных свойств насаждения и дать об этом письменное заключение.

По рассмотрении и утверждении Ученым Советом станции заключения о ценных свойствах выявленной формы насаждения, селекционная станция регистрирует насаждение и выдает заявителю установленного образца удостоверение, в котором подтверждается, что выявленная новая форма апельсина или лимона взята на учет, как обладающая ценными свойствами.

Не позднее месяца после выдачи удостоверения его владельцу выплачивается 1000 рублей.

Выплата премии производится на основании приказа Министра сельского хозяйства союзной республики.

2. С момента регистрации Всесоюзная (Сухумская) селекционная станция влажно-субтропических культур обязана установить систематическое наблюдение за взятым на учет насаждением. По истечении трех лет, материалы, на основании которых установлено, что зарегистрированное растение действительно обладает стойкими ценными свойствами в отношении морозостойкости, урожайности, ранней спелости и вкусовых качеств, должны быть рассмотрены Ученым Советом селекционной станции. Селекционная станция, согласно решению Ученого Совета, выдает заявителю подтверждение, что выявленная новая форма культуры апельсина или лимона в течение трех лет подряд сохранила свои ценные свойства, и одновременно весь материал по данному вопросу направляет в Министерство сельского хозяйства союзной республики, которое со своим заключением представляет на рассмотрение в Министерство сельского хозяйства Союза ССР. Последнее, рассмотрев представленные материалы, определяет подлежащую выплате сумму.

На основании приказа Министра сельского хозяйства СССР, заявителю выплачивается дополнительно до 25 000 рублей в зависимости от качества выявленной новой формы.

3. Вознаграждение за предложение, сделанное несколькими лицами сообща, делится между ними по их соглашению.

4. Премии выплачиваются согласно распоряжению Совета Министров Союза ССР за № 4618-р от 25 апреля 1947 года за счет средств агрофонда, образуемого из трехпроцентных отчислений от заготовительных цен на цитрусовые плоды.

Гл. Управление субтропических культур садоводства и виноградарства Министерства сельского хозяйства СССР

(Якобашвили).

Управление финансирования сельского хозяйства Министерства финансов СССР
(Носырев).



85/38

Ответственный редактор А. Тошурия

ЭИ00648. Подписано к печати 17/X 1947 г. Объем 1,5 печатн. листа.
Заказ № 2333. Тираж 2100.

Типография Абгиза, г. Сухуми, ул. Ленина, № 4.

1

БЕСПЛАТНО.

15 p

24