

РАЗВОДИТЕ МАНДАРИНОВЫЕ САДЫ.



34559

ПОПУЛЯРНАЯ БИБЛИОТЕКА

„Помощь Абхазскому Крестьянину“.



Типо-Литография им. т. Ленина 3414—1000. Главлит № 1800.

1. Как надо обрабатывать почву в мандариновом саду.

Для того, чтобы мандариновый сад давал хороший урожай и доход необходимо за ним ухаживать хорошо. Ухаживайте как за надземной частью так и за подземной т. е. корнями.

Самое важное и необходимое для мандариновых деревьев доставить побольше света и воздуха кроне, обеспечить правильное дыхание корням и дать необходимую пищу растению. В таких условиях растение хорошо будет расти, плодоносить и не будет страдать от болезней и вредителей.

Уход за мандариновым садом состоит в обработке почвы и в уходе за самими деревьями.

Со дня посадки, почву в мандариновом саду должны содержать в разрыхленном состоянии.

Для этого необходимо частое и мелкое рыхление земли. Такой обработкой вы избавляете сад от зарастания сорной травой, зря отнимающей пищу и воду у мандаринов. Кроме того, при помощи рыхления вы уничтожаете корку.

Корка на поверхности земли легко образуется после дождя; она очень вредна для растений, так как плохо пропускает к корням воздух и воду.

Благодаря рыхлению удерживается в почве влага, которая идет на пользу растения. Верхний разрыхленный слой земли притеняет нижние и не дает почвенной влаге испаряться.

Необходимо землю в саду перекапывать каждый год, или мелко вспахать.

Обрабатывать почву надо мелко то есть неглубоко, чтобы плугом или лопатой не подрезать или не повредить корней.

При вспашке будьте осторожны, чтоб не задеть плугом ствола и не попортить его.

Перекопку или вспашку лучше производить в конце зимы или рано весной, но не оттягивайте ее поздно.

В продолжение же лета рыхлите землю тохой или культиватором, если он у вас имеется.

Производите рыхление чаще и не допускайте, чтоб сорная трава сильно разрослась. По мере того, как сорные травы будут подрастать и образовываться корка рыхлите землю.

Почву в мандариновом саду содержите постоянно в разрыхленном состоянии и свободной от сорных трав.

Но такая тщательная обработка требует много труда, который не вознаграждается в первое время, пока деревья не начали плодоносить.

2. Какие растения можно сажать в междурядях.

Чтоб иметь какой-нибудь доход от земли вы можете между деревьями в мандариновом саду разводить промежуточные культуры: зимой-огород, а летом бобовые. Из бобовых лучше сейте фасоль (лобио), сою, земляной орех, или кормовые бобовые травы.

Кроме этого, можете разводить душистые и лекарственные растения и клубнику. Но знайте, что все эти растения нельзя сеять или сажать очень близко к мандаринам.

Надо чтоб у мандарина оставалась свободная от растений площадь под кроной. Посаженные под кроной растения в тени будут сами плохо развиваться, да и мешать мандарину, отнимая у дерева влагу.

Сеять бобовые хорошо, потому что бобовые растения имеют способность обогащать почву питательными веществами; следовательно, разводя бобовые растения (фасоль, сою и т. д.), получаете доход от продажи урожая, а кроме того почва обого-

щается питательными веществами, что выгодно для мандаринов.

При разведении огорода и других растений, не бобовых, в качестве промежуточной культуры, вы должны вносить в почву удобрения. Если же вы не вносите удобрений, то эти растения будут брать из земли пищу и мандарины будут страдать от недостатка питательных веществ.

Какие бы вы растения не разводили между деревьями в мандариновом саду необходимо землю под ними тщательно обрабатывать.

Следите, чтоб не было сорных трав и земля была бы рыхлая. Всякий уход за промежуточными культурами производите осторожно и внимательно, чтоб не повредить тохой или лопатой мандарин. Особенно надо быть осторожным, когда мандарины маленькие.

Всякие повреждения, нанесенные мандаринам, в особенности в молодом возрасте вызывают заболевания и задерживают рост.

Таким образом, разводя промежуточные культуры, вы получаете от них доход и вместе с тем при правильном выборе растений и уходе не вредите мандаринам.

Не забывайте, что главной культурой в вашем саду является мандарин и все что будет мешать росту мандарина не разводите.

Нельзя сеять такие растения, которые высоко растут и затевают деревца, как например кукуруза. Мандарин любит солнце и ни в коем случае нельзя его затенять высокорослыми растениями.

Не следует так же сажать между мандаринами и такие растения которые отнимают много пищи из земли, как например табак.

3. Как надо удобрять сад.

Мандариновые деревья-питательные вещества берут из земли. Чем дерево больше, крупнее, тем больше пищи ему надо для своего развития.

Если питательных веществ мало в земле, растения будут плохо расти и мало плодоносить.

Необходимо каждый год вносить питательные вещества в почву или, как говорят, удобрять землю в мандариновом саду. Дерево на рост, цветение и плодоношение тратит много сил и энергии, поэтому оно из земли берет много питательного материала.

Если хотите иметь хороший мандариновый сад, дающий каждый год большой урожай, должны его каждый год удобрять и хорошо за ним ухаживать.

На удобрения не жалейте расходов, потому что вы будете вознаграждены обильным урожаем.

Молодые мандариновые деревья еще не дающие урожая и плодоносящие нуждаются в разных питательных веществах.

Молодым деревьям нужна пища только для роста. Первые два три года они сильно растут.

Когда же мандарин начинает приносить плоды, рост их уменьшается и они не так сильно развиваются и тогда часть пищевых веществ идет на образование плодов. Соответственно своему развитию мандариновые деревья берут из почвы разные питательные вещества.

В молодом возрасте до плодоношения требуют навозного удобрения. В возрасте, когда деревья начнут плодоносить надо давать им навоз и минеральные продажные удобрения, из этих последних фосфорные и известь. Фосфорные удобрения увеличивают урожай и ускоряют поспевание плодов.

В тех местах, где навоза мало и его нельзя достать, можно заменить его минеральными продаж-

ными удобрениями. Например, в Америке применение минерального удобрения имеет широкое распространение в плодоводстве.

Но у нас пока благодаря своей дороговизне они не имеют повсеместного распространения. Поэтому, в этой книжке мы будем говорить только о тех удобрениях, которые в наших условиях возможно применить.

Навоз под мандариновые деревья вносите перепрелый, свежий навоз не годится.

В тяжелую почву хорошо внести конский и овечий навоз, в рыхлую же землю навоз крупного рогатого скота.

Чем почва беднее и истощеннее, что видно по плохому состоянию и плодоношению, тем больше навоза вносите.

В среднем на одну квадратную сажень нужно положить 1—2 пуда, то есть на одно взрослое дерево вносите 1—2 пуда навоза. Одна арба навоза удобрит площадь сада в 20—25 кв. саженей.

Слишком сильно не следует удобрять деревья, которые плодоносят. Плоды с сильно удобренных деревьев хотя и получаются крупные, но грубые, толстокожие и плохого вкуса.

Вносите навозное удобрение ранней весной.

Поздно летом и осенью вносить удобрения не следует. При позднем внесении навоза рост мандарин затягивается, молодые побеги не успевают вызреть к зиме. А невызревшие побеги легко могут пострадать от холодов.

Лучше удобрять взрослый сад сплошь. Перепрелый навоз нужно разостлать тонким слоем по всему участку и закопать. Но закапывать навоз не следует глубже 2-х вершков, в особенности с 4-х летнего возраста, когда растение сильно развивает корневую систему.

Мандариновые деревья нуждаются также и в извести.

Если в земле извести мало, то надо ее внести.

Как определить, есть или нет в почве известь, говорилось в первой беседе.

Известь легко растворяется и вымывается водой, поэтому ее надо понемногу и постепенно вносить с весны до осени.

Известь увеличивает плодородие почвы и кроме того, деревья вырастают более прочные не ломкие.

На земле, удобренной известью, плоды получают более чистые и блестящие и созревают раньше.

Те хозяева, у которых нет навоза и других удобрительных веществ, должны поступить так: в мандариновом саду посеять бобовые и осенью перед сбором плодов скошите. Скошенную траву оставьте на месте в саду, чтобы сгнила.

Перепрелая трава хорошо удобряет землю.

Это называется зеленым удобрением.

Лучшими растениями для зеленого удобрения служат: бархатные бобы, коровий горошек и соя. Семена этих растений надо сеять не позже конца мая, густо, чтоб земля сплошь была покрыта ими. Чем больше зеленой массы, тем лучше для удобрения.

На десятину сада для посева на зеленое удобрение нужно от 8 до 12 пудов сои.

4. Как нужно ухаживать за мандариновыми деревьями.

Мандарин подрезки почти не требует.

Нужно только удалять старые сухие и обломанные ветки. Сильная и частая обрезка им только во вред. В продолжение лета следите, чтоб подвой не дали поросли. Поросль надо сейчас же выламывать, чтоб она не отнимала питательных веществ у дерева. Правда, мандарин не требует сильной подрезки но, если у него развивается очень густая замкнутая

крона, то ее необходимо проредить. Это делается для того, чтоб солнце и воздух имели свободный доступ во внутрь кроны мандариновых деревьев; иначе с затененной густой кроной деревья слабо развиваются и плохо плодоносят.

Прочистку кроны надо производить в конце зимы или ранней весной, когда минует опасность от мороза и в то же время растения еще не начали пробуждаться.

Во время прочистки 1) укорачивайте те ветки, которые сильно вытянулись по сравнению с другими ветвями. Эти ветви кроме того, что нарушают правильность кроны, еще могут при большом урожае легко обломаться.

2) Вырезайте сухие больные и уродливые ветки, иначе болезнь может легко распространиться по всему дереву.

3) Если ветви переплетаются и трутся, они взаимно мешают друг другу развиваться. Вырезайте наиболее слабые и плохо развитые из них.

Этим вы помогаете свободно развиваться оставшимся.

Летний уход заключается в том, что в течение всего периода, начиная с весны и до осени, надо выламывать некоторые из молодых побегов, слишком густо сидящих и затеняющих друг друга.

У сильно вытянувшихся побегов отщипните верхушку ногтем, чтоб ослабить и замедлить их рост.

При зимней прочистке, большие ветви удаляйте садовой пилой, срез после пилы подравняйте острым ножом. Мелкие ветки срезайте острым садовым ножом или секатором.

5. Как можно предохранить мандарины от мороза.

Чтоб предохранить мандаринник от вымерзания, важно знать, когда ожидается мороз. Тогда преду-

прежденный хозяин сможет принять меры для предохранения мандаринника от вымерзания: покрыть деревья или зажечь в саду костры.

Метеорологическая станция (станции, которые наблюдают за погодой) может наперед узнать и предупредить население о приближении мороза.

О настоящих холодах пишут в газетах, бюллетенях или плакатах, которые выставляются на видных местах. В Америке о приближении мороза предупреждают особыми сигналами: звонят в колокол, дают гудок на железных дорогах.

Но трудно определить при каком морозе повреждаются деревья. Это зависит от положения места, где находится мандаринник и от состояния самих деревьев. Сады, расположенные на южном склоне, могут и не пострадать от сильного мороза, в то время как деревья, расположенные в низинах, погибнут от него.

Деревья здоровые, за которыми хорошо ухаживали, меньше страдают, чем деревья слабые и хилые, зараженные вредителями и те деревья, которые не закончили еще своего роста.

Вредные насекомые ослабляют деревья, высасывая соки и делают их чувствительными к морозам.

То же самое делают и болезни. Когда дерево находится в состоянии покоя или спит, мороз на него меньше действует. От слабых морозов листья скручиваются, как будто деревья страдают от засухи. Если листья скручиваются не сильно, то деревья могут поправиться и снова принять свой прежний вид. При сильном морозе листья скручиваются сильнее и через несколько дней опадают с деревьев; при этом, верхние листья сваливаются прежде чем нижние. Деревья, потерявшие листву при продолжительном морозе страдают сильнее, чем деревья покрытые листвой. Листья являются одеялом или покрывкой для дерева.

Чем меньше веточки, тем сильнее страдают они от мороза. Из всех частей дерева ствол больше всего выдерживает мороз. Но при сильных морозах кора на нем часто трескается или он совсем замерзает. Чем ствол мандарина тоньше, тем больше он страдает. Самое чувствительное и слабое к морозам место—это место прививки или окулировки.

Теперь вам ясно при каких условиях вымерзают мандарины и какие части его сильнее страдают от мороза. Посмотрим, как уменьшить опасность вымерзания мандариновых деревьев. Это можно делать посредством хорошего ухода за деревьями или прикрышкой их.

Посредством ухода можно помочь деревьям закончить рост ко времени морозов. Это возможно сделать ранним внесением навоза и обработкой почвы. Чем вы раньше внесете удобрение и обработаете почву, тем быстрее закончат свой рост деревья и тем меньше опасности вымерзания.

Для защиты ствола большое значение имеет густая масса ветвей и листвы. Они задерживают теплый воздух и не допускают холодный воздух проникнуть к стволу. Поэтому, лучше выводить низкорослые деревья, чем деревья с высоким стволом. На открытых местах нельзя разводить высокоштабных деревьев. Хорошим уходом вы уменьшаете опасность вымерзания, но все же целиком не уничтожаете ее. Поэтому, необходимо принять искусственные меры защиты. Одним из способов защиты деревьев от вымерзания—присыпка земли к стволикам. Лучше присыпать деревья в середине или в конце ноября. Не засыпайте молодые деревца целиком землей: оставьте верхнюю часть открытой. Иногда молодые посадки сплошь засыпают землей. Этого делать не следует, так как деревцам необходимо дышать и они могут

задохнуться и погибнуть. Землю для присыпки нужно взять из ямы, вынутой в стороне от дерева.

Земля должна быть чистая, без трав.

Эту землю присыпьте вокруг ствола дерева. Куча земли оседает, размывается водой и поэтому нужно время от времени окучивать снова. Весной, в конце марта, когда минует опасность от морозов, кучу земли надо убрать обратно в яму, откуда она была взята для присыпки.

Не оставляйте вокруг дерева кучи земли на лето, иначе деревья начнут болеть камедной болезнью.

Хорошо защищать мандариновые деревья от мороза искусственными покрывками, особенно молодые деревца, которые больше страдают от холода. Если до мороза выпадет большой снег настолько, что закроет молодые деревца, то это хорошо: снег будет служить им покрывкой и предохранит от мороза. Но мы не знаем когда и какой глубины выпадет снег, поэтому лучше устроить покрывку в тех местах, где морозы часты.

Покрывку можно устроить из соломы, чалы, рогожи и досок. Вокруг деревьев ставят шесты или столбы длиною выше деревьев; к этим столбам нужно прибить по бокам доски, чтоб получить подобие ящика. Сверху этого ящика надо положить крестообразно палки а на них вместо крыши кукурузную чалу, солому или папоротник. Можно устроить покрывки еще проще: вокруг дерева ставят 3 шеста так, чтоб их концы на верху сошлись выше кроны дерева; на эти шесты накладывається чала, получается покрывка в виде шатра. Если чалой вы кормите скот, то вместо нее можно покрывать папоротником или тростником, которые в большом количестве растут у нас.

6. Как надо собирать плоды мандарина.

Мандарин рано начинает плодоносить. Часто уже

двухлетки дают плоды. Но первые 3 года плоды нужно обрывать, когда они еще мелкие, чтоб дерево не ослабло от преждевременного плодоношения.

С 4 года плоды надо оставить на деревьях, но мандарины начинают давать хороший урожай только с 7—8года.

Мандарины собирайте тогда, когда кожица совсем уже пожелтела.

Поспевание плодов бывает неодновременно, поэтому сбор плодов производите постепенно по мере их желтения.

Созревать плоды начинают с начала ноября до конца месяца.

Часто на базар поставляют плоды плохого качества. Это происходит от поспешного и небрежного сбора мандарин. Не собирайте зеленых плодов.

Зрелые плоды срезайте ножницами или ножом.

Срезать плодоножку надо у самого плода, чтоб она не выдавалась на плоде. Это делается для того, чтобы во время упаковки плоды, положенные друг на друга не царапали бы кожицу.

Зрелые плоды настолько наполнены соком, что очень легко проколоть их кожу; а легкий укол уже может вызвать гниение и порчу плодов. Поэтому надо при сборе очень осторожно обращаться с плодами мандарина. Сбирать надо плоды в корзинки или в ящички, на дно которых надо класть что-нибудь мягкое: стружки или бумажную резку.

Плоды в корзинках и ящичках отнесите в склад или в дом и разложите в 2—3 ряда до упаковки. После того, как они немного полежат, кожица их стягивается слегка и их легко можете укладывать, не повреждая плодов. Надо, чтобы плоды полежали в складе или в комнате от 3 дней до 2 недель, тогда они примут форму и надлежащий вид и тогда только приступайте к сортировке.

7. Сортировка и упаковка мандарин.

Для выгодной продажи мандарин большое значение имеет правильная сортировка плодов.

Сортируют плоды по величине на 4 сорта: самые лучшие плоды, крупные больше 6 сант. в диаметре называется экстра.

Плоды размером в 6 сант. в диаметре будут первый сорт; плоды в диаметре 5.7 сант. составляют второй сорт; третьим сортом считаются плоды в 4.7 сант. в диаметре.

Плоды с из'яном, неправильной формы, попорченные и очень мелкие идут как брак.

При сортировке, сортировщики употребляют так называемый „шаблон“.

Это доска с круглыми отверстиями размером всех вышеуказанных 4-х сортов мандарин.

Укладывают мандарины так: в ящике растилают стружки; поверх них выстилают дно и стенки ящика бумагой.

Плоды в отдельности каждый заворачивают в папиросную бумагу и укладывают в ящики в два ряда. Когда ящик наполнен, покрывают бумагой и положив сверху слой стружек, забивают крышку.

Не кладите плохих испорченных плодов в ящики.

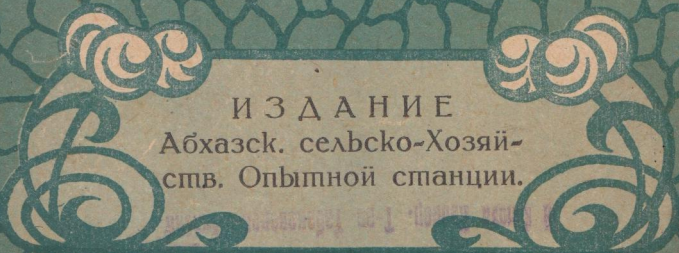
Не укладывайте плодов различной величины в один и тот же ящик.

Сортированные и правильно уложенные плоды будут расцениваться гораздо дороже, чем нерассортированные, и вы можете свои мандарины продать выгоднее.





10р



ИЗДАНИЕ
Абхазск. сельско-Хозяй-
ств. Опытной станции.

Сухум 1928 г.