



**ОКТАБРИНА  
ГАНИЧКИНА**

Александр Ганичкин

**САД  
ОГОРОД  
ЦВЕТНИК**

**САМАЯ ПОЛНАЯ  
ДАЧНАЯ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ**

Практические советы  
по выращиванию  
овощных, зеленных, плодовых  
и ягодных культур

Лучшие урожайные  
сорты для любого  
региона

Самые эффективные  
удобрения и средства  
защиты от болезней  
и вредителей

**Октябрина Алексеевна Ганичкина  
Александр Владимирович Ганичкин  
Сад. Огород. Цветник. Самая  
полная дачная энциклопедия  
Серия «Октябрина Ганичкина советует»**

*Текст предоставлен издательством*

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=29797384](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=29797384)*

*Октябрина Ганичкина Сад. Огород. Цветник: самая полная дачная  
энциклопедия: Э; Москва; 2018  
ISBN 978-5-04-090952-0*

### **Аннотация**

Книги Октябрины и Александра Ганичкиных, ведущих отечественных специалистов в области сельского хозяйства, авторов нескольких десятков книг, уже много лет пользуются огромной популярностью.

Вы держите в руках новую, самую полную и понятную энциклопедию о саде и огороде, дополненную сведениями о современных средствах и препаратах для увеличения урожайности и защиты от всех возможных болезней и вредителей. Вы найдете пошаговое описание методов выращивания популярных овощных, зеленных, плодово-ягодных культур. Все, что нужно знать для получения высоких урожаев: подробные

инструкции по посадке, подкормке, подвязке, защите от холодов и хранению урожая; описание наиболее эффективных средств борьбы с вредителями и болезнями; характеристика полезных свойств растений и плодов, советы по их употреблению и рецепты самых вкусных блюд от Октябрины Ганичкиной!

# Содержание

Раздел 1. Фрукты и ягоды	7
Яблоня	8
Как сажать яблони	9
Почва	9
Когда сажать	10
Посадочная яма	11
Посадка	14
Выращивание молодых яблонь	15
Как защитить саженец	15
Как подкармливать	17
Рыхление и полив	19
Подкормка и полив плодоносящих яблонь	20
Подкормка	20
Полив	23
Как обрезать и формировать крону	24
Прививка	31
Сезонные сорта яблоч	37
Сбор урожая	41
Полезные свойства яблоч	42
Рецепты	43
Конец ознакомительного фрагмента.	58

# Октябрина Ганичкина

## Сад. Огород. Цветник:

### самая полная дачная

## ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

В коллаже на обложке использованы фотографии: monticello, SOMMAI, sarsmis, Flower Studio, Madlen, Yasonya, amirage / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

Во внутреннем оформлении использованы фотографии и иллюстрации: A7880S, Ajakor, Aleksangel, Aluna1, Amili, andrey oleynik, aniok, AnnaGarmatiy, Arden\_Panikk, ArtColibris, ArtMari, BORTEL Pavel – Pavelmidi, Chikovnaya, cuttlefi sh84, deisey, DianaFinch, DiViArt, Epine, geraria, Helena-art, IhorZigor, Incomible, Itana, jannoon028, KateChe, Komlev, KostanPROFF, Kotkoa, Kseniakrop, Kuzmina Aleksandra, La puma, Lembitu Mikker, Lina Keil, lisima, Lislal, Lorelyn Medina, mamita, MarinaDa, Mary Volvach, mexico70, Mistra, MoreVector, Morphart Creation, Nadezhda Molkentin, nata\_danilenko, Nikiparonak, oksanka007, Olga Lebedeva, phipatbig, Pinchuk Oleksandra, portumen, R.Wilairat, Rvector, Sketch Master, Solomatina Julia, sonkes, SThom, sudarat wilairat, SunshineVector, Val\_Iva, Valenty, Vasilyeva Larisa,

Vector Tradition SM, VladisChern, Xarlyxa / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

© Ганичкина О.А, Ганичкин А.В., текст, 2018

© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2018

# Раздел 1. Фрукты и ягоды



# Яблоня

Яблони, как считают ученые, появились еще в меловом периоде истории нашей Земли. По мере того как человек непосредственно пользовался плодами дикорастущих яблонь, зарождалась и развивалась ее культура. Сейчас яблоню возделывают почти по всему земному шару. Среди плодовых культур она занимает первое место как по площади, так и по сбору плодов. Деревья яблони в культуре имеют высоту 3–4 м. Начинают плодоносить в зависимости от сорта, подвоя, зоны, агротехники с четырех-восьми лет. Долговечность деревьев 20–50 лет.

Яблоня светолюбива и при затенении снижает урожайность и качество плодов. Наибольшей интенсивности освещения требуют соцветия, цветки и плоды. При отсутствии света они не развиваются. Отклонение от оптимальной освещенности вызывает измельчание листьев, ухудшаются опыление и оплодотворение. При плохом освещении внутри кроны снижаются долговечность плодовых органов, их продуктивность и качество плодов. Для лучшей освещенности кроны деревьев применяют обрезку. Свет – обязательное условие, и нельзя допускать чрезмерного загущения посадок, так как в этом случае растения затеняют друг друга, вытягиваются и ослабляются.



## **Как сажать яблони**

### **Почва**

Под сад отводятся почвы:

- дерновые;
- лесные;
- песчаные;
- глинистые;
- суглинистые;
- торфяные.

Перед закладкой сада на участке следует провести работы, направленные на окультуривание почв (см. схему).

## Когда сажать



Время посадки определяется климатическими условиями. Для посадки подходят и весна, и осень. Осеннюю посадку в средней и северной полосе России проводят в конце сен-

тября – октябре (табл.).

## УСЛОВИЯ ПОСАДКИ

Весна	Осень
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Дождаться, когда почва оттает.</li><li>2. Успеть закончить посадку до набухания почек (всего 10 дней)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Саженьцы должны иметь вызревшую древесину.</li><li>2. От посадки до устойчивого замерзания почвы должно оставаться не менее 20–25 дней</li></ol>

Для посадок приобретают двухлетний саженец, с которого заранее удаляют листья. Корни должны быть свежие, неподсушенные, разветвленные, не короче 30–35 см – чем больше корневая система, тем растение лучше приживается. Перед посадкой корневую систему замачивают на одни сутки в растворе регулятора роста Эмистим.

## Посадочная яма



Посадочные ямы готовятся заблаговременно (при весенней посадке – осенью, при осенней – не позднее, чем за 2–3 недели до посадки). Размер ямы зависит от типа почвы и глубины залегания грунтовых вод (табл.).

## ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНОГО МЕСТА

Уровень залегания грунтовых вод	Вид посадки
Глубже 2 м	В яму глубиной 60–70 см и диаметром 1–2 м
1,5–2 м от поверхности почвы	Посадку проводят без посадочной ямы: почву глубоко перекапывают, вносят органические и минеральные удобрения, затем делают ямку по размеру корневой системы
Ближе 1,5 м от поверхности почвы	Посадку проводят на холмики высотой 50–70 см и диаметром 1,5–2 м

Посадочную яму готовят следующим образом:

- выбирают и откладывают верхний растительный слой почвы, остальную часть земли удаляют;
- в дно забивают кол, длина которого зависит от высоты расположения нижних ветвей саженца (они должны быть выше на 5—10 см);
- подготавливают почвенную смесь (см. схему).

Подготовленную перемешанную почвенную смесь засыпают в яму с северной стороны кола в виде конусовидного холмика несколько выше поверхности почвы.

Всю работу надо провести заранее, чтобы дать почве уплотниться и осесть.



## Посадка

**1.** При посадке саженец ставят вплотную к колу с северной стороны, корни равномерно расправляют по холмику, затем их постепенно засыпают хорошей почвой.

### Важно

Посадку следует выполнить так, чтобы корневая шейка саженца оказалась на 6–8 см выше поверхности почвы, учитывая, что почвенная смесь в яме постепенно осядет и корневая шейка растения окажется на уровне почвы.

**2.** После того как корни засыпаны землей, в яму выливают 4–5 ведер воды, чтобы на поверхности почвы не образовалась корка, лунку мульчируют компостом или перегноем.

**3.** Саженец привязывают к колу мягким шпагатом восьмеркой, между колом и штамбом желательно проложить ка-

кой-либо мягкий материал.

4. Сначала подвязку делают слабо (в ожидании оседания почвы), через 2–3 недели шпагат можно завязать потуже.

5. Через 10–15 дней необходимо полить саженцы раствором регулятора роста Эмистим.

## **Выращивание молодых яблонь**

Если посадка проводится весной, то сразу следует укоротить ветви кроны. На растениях осенней посадки обрезку делают ранней весной до набухания почек. После обрезки боковые ветви должны быть примерно на одном уровне, а центральный проводник – на 15–20 см выше остальных побегов.

### **Как защитить саженец**

**Для защиты от морозов и грызунов** штамб и основание ветвей следует обернуть сеткой, затем толем, или пропитанной битумом бумагой, либо старым нетканым материалом, приствольные круги окучить рыхлой почвой, взятой из междурядий, слоем 30–35 см.

#### ***На заметку***

*Яблони достаточно зимостойки и хорошо переносят морозы до  $-25-30$  °С, полное вымерзание яблонь – редкое явление.*

Против грызунов раскладывают таблетки препарата

Шторм: 2 таблетки кладут на картон, а сверху ставят вверх дном ящик, а чтобы его не сдуло ветром, на него помещают два кирпича. Грызуны легко забегают под ящик и поедают таблетки, но кошки и птицы проникнуть не могут.

Весной обвязку снимают, саженцы разокучивают.



## **Как подкармливать**

Подкормка молодых деревьев первого года посадки и по-

следующих до начала плодоношения имеет свои особенности (см. табл.).

## ПЕРВЫЙ ГОД

Подкормка	Время	Состав	Примечания
Корневая	Ранняя весна	В 10 л воды разводят 3 ст. ложки мочевины	На одно деревце — 15 л раствора
Внекорневая	Май и июнь	Жидкие удобрения Ягодный эффект или Универсальная PoCca (3 ст. ложки на 10 л воды). Можно использовать более эффективный гумат калия Суфлер универсальный (3 ст. ложки на 15 л воды)	Внекорневые подкормки чередуют через 10—12 дней

## ОТ ВТОРОГО ГОДА ДО НАЧАЛА ПЛОДОНОШЕНИЯ

Подкормка	Время	Состав	Примечания
Корневая	Ранняя весна	Азотная (3 ст. ложки мочевины на 10 л воды)	
	Сентябрь	Фосфорно-калийные удобрения (разводят по 2 ст. ложки суперфосфата и сульфата калия на 10 л воды)	На одно дерево — 20—30 л в зависимости от возраста

Междурядья в молодых (до 5-летнего возраста) посадках яблонь можно использовать для выращивания овощных

культур. Самыми подходящими для этого являются ранний редис, ранняя капуста, горох, бобы, фасоль, физалис. Их неглубокая корневая система и постоянный уход за ними – полив, прополка, рыхление, подкормки, обработки – способствуют хорошему росту и развитию яблони.

### **Важно**

Вокруг молодых деревьев нельзя сеять такие высокостебельные культуры, как подсолнечник и кукуруза, поскольку они сильно затеняют, иссушают и истощают почву.

В молодом саду почву используют для выращивания не только овощей, но и сидеральных культур – горчицы, люпина, гречихи, фацелии. Особенно полезно сеять эти культуры в садах, расположенных на склонах, – они предохраняют почву от эрозии: зимой она меньше промерзает и в междурядьях накапливается больше снега.

### **Важно**

Если сидераты посеяны на ровном участке, то их во время цветения скашивают, измельчают и заделывают в почву как удобрения, что улучшает ее структуру. На склонах сидераты не скашивают – они уходят под зиму.

## **Рыхление и полив**

Почва в посадках яблонь должна быть умеренно увлажненной. Если выпало много дождевых осадков, необходимо

провести рыхление, что обеспечит доступ воздуха к корневой системе. Вокруг яблони ломиком делают проколы на глубину 30–40 см на уровне концов боковых веток, а если боковых ответвлений нет, то на расстоянии 60 см от штамба. Рыхлят почву и вилами, прокалывая ее на глубину рожков, при этом вилы не поворачивают в стороны.

В жаркую погоду поливают вечером методом дождевания, т. е. дерева хорошо промывают. Такой душ способствует развитию кроны и очищает от вредителей.

За один раз под молодое одно-двухлетнее дерево выливают 20–30 л воды. Частота полива зависит от погоды. В жаркое время поливают 1–2 раза в неделю.

#### *На заметку*

*Жарким солнечным днем поливать нельзя во избежание ожогов.*

## **Подкормка и полив плодоносящих яблонь**

### **Подкормка**

Подкормки вносят в пределах приствольного круга (круг, центром которого является штамб, а радиусом – расстояние от штамба до концов ветвей) на расстоянии 60 см от штамба.



Плодоносящие яблони подкармливают 3–4 раза за сезон (см. табл.).

## КОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ

Подкормка	Сроки	Состав	Примечания
Первая	Конец апреля — начало мая	150–200 г мочевины или до 5 ведер перегноя	Рассыпают около каждого плодоносящего дерева
Вторая	В начале цветения	<p><b>1.</b> На бочку (200 л) — 300 г суперфосфата, 200 г сульфата калия (серноокислый калий), 5 л навозной жижи или 10 ст. ложек гумата калия Суфлер для плодово-ягодных культур. Все тщательно размешать.</p> <p><b>2.</b> Вместо навозной жижи берут жидкое концентрированное удобрение Эффектон-Я (2 л) или Универсальная РоСсА (2 л) — на то же количество воды (200 л). Подкармливают так же — по 30–40 л на дерево.</p> <p><b>3.</b> Более эффективно жидкое минеральное удобрение Интермаг огород для цветочно-декоративных культур (понадобится 5–10 ст. ложек на 200 л)</p>	<p><b>1.</b> Если погода стоит жаркая, мало осадков, подкормку дают в жидком виде.</p> <p><b>2.</b> На одно плодоносящее дерево расходуют до 30–40 л раствора, т. е. бочки раствора хватает на 4–5 деревьев (поливают в круг).</p> <p><b>3.</b> Перед подкормкой почву обязательно поливают водой. Затем подкармливают и опять поливают. Тогда подкормка будет надежной</p>
Третья	В период налива плодов	На 200 л воды 1 ст. ложка Интермаг-О для цветочно-декоративных культур и 10 ст. ложек Гумата калия для плодово-ягодных культур	Эту подкормку можно повторить после сбора урожая

## ВНЕКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ (ОПРЫСКИВАНИЕ)

Препарат	Сроки	Действие
Раствор регулятора роста Эмитим	С периода бутонизации до формирования плодов	Повышает устойчивость растений к болезням, засухе, заморзанию, дает ускорение сроков созревания плодов, увеличивает урожай и улучшает качество плодов
Древесная зола с добавлением 1 ст. ложки зеленого мыла	До начала цветения	2 стакана золы заливают горячей водой, затем доводят объем раствора до 10 л, процеживают и опрыскивают деревья. В золе, кроме калия, фосфора, кальция, содержатся и микроэлементы.

После цветения яблони обязательно опрыскивают раствором гумата калия Суфлер универсального от пожелтения листьев (3 ст. ложки на 15 л воды). Такая обработка повышает устойчивость яблони к неблагоприятным факторам, защищает листья от появления хлороза и инфекционных болезней.

### **Важно**

Если осенью вносят сухие удобрения, их заделывают перекопкой почвы, глубина которой около дерева 8—10 см, дальше по периферии кроны – до 15 см. Основная перекопка почвы вместе с внесением удобрений делается осенью по завершении листопада. Весной следует рыхлить почву на меньшую глубину.

## **Полив**

Поливы проводят с учетом выпадающих дождей и влажности почвы.

## СРОКИ ПОЛИВА

Первый полив	Во время цветения
Второй полив	До июньского опадания завязи
Третий полив	За 2–3 недели до созревания плодов летних сортов
Четвертый полив	В сентябре-октябре (во время осеннего роста корней)

Нормы полива зависят от влажности и качества почвы (табл.).

## ПРИМЕРНЫЕ НОРМЫ ПОЛИВА

Тип почвы	Объем воды на 1 м <sup>2</sup>
Супесчаные	4–5 ведер
Легкосуглинистые	5–6 ведер
Суглинистые	6–7 ведер
Глинистые	8–9 ведер

### **Важно**

Яблоня самообесплодна, т. е. не завязывает плодов при опылении пыльцой того же сорта. Поэтому при закладке сада обязательно наличие 1–2 сортов-опылителей.

## Как обрезать и формировать крону

Надземная часть плодового дерева представлена большим количеством разных по размеру, возрасту, ориентации в

пространстве и назначению ветвей. Все эти ветви в совокупности составляют крону дерева. Центральная ось кроны называется *стволом*. У одних деревьев он четко выделяется на протяжении всей жизни растения. У других в связи с неравномерным ростом ветвей ствол на определенной высоте от почвы отклоняется в сторону, разветвляется и теряется среди других веток, поэтому выделить его в составе кроны бывает порой невозможно.

- Место перехода ствола в корень – это *корневая шейка*.
- Часть ствола от корневой шейки до первого ответвления – *штамб*.
- Выше штамба – *центральный проводник*, или *лидер*.
- от центрального проводника отходят *скелетные ветви первого* порядка.
- Наиболее крупные из них – *основные ветви* (вместе с проводником образуют остов кроны), от ветвей первого порядка отходят ветви *второго*, затем *третьего* порядка.
- На центральном проводнике и на основных скелетных ветвях размещаются более или менее долговечные ветви, которые называют *обрастающими*, так как остов кроны обрастает ими каждый год.

Чтобы не допустить зарастания кроны, в результате которого она может вскоре потерять свою форму, применяют различные способы обрезки.

Существует много типов крон. Они отличаются друг от друга по форме, размеру, количеству и характеру размещения скелетных и полускелетных ветвей. Формирование кроны семечковых – очень сложная задача для садоводов, особенно начинающих. Не секрет, что даже опытные садоводы обращаются за консультацией в институты и питомники к специалистам с вопросом, как получить с яблони и груши большой урожай при помощи правильной обрезки кроны. Начинающим садоводам надо знать хотя бы основные правила обрезки и формирования кроны.

### **Что надо знать о формировании кроны и обрезке**

- Формируя молодое растение, предусматривают закладку штамба: для сильнорослых яблонь – 70–80 см, для слаборослых – 50–55 см.
- При первой обрезке неразветвленных нормально развитых однолеток верхушку укорачивают примерно на 10–12 см, оставляя выше штамба 5–7 почек для развития скелетных ветвей. Можно просто срезать одну только верхушечную почку, но опять же оставить 5–7 почек.
- Слаборазвитые однолетки обрезают до сильной почки на обратный рост. У сильноразвитых однолеток и двухлеток с разветвленными верхушечными побегами укорачивают верхушку, оставляя выше штамба 5–7 почек.
- У однолеток и двухлеток с хорошо развитыми преждевременными боковыми побегами начинают формировать

крону. Такие побеги разреживают и обрезают так, чтобы они не росли друг против друга и не были длиннее побегов, расположенных ниже. Если же преждевременные боковые побеги развиты слабо, из них оставляют 2–3 более крепких с сильной укорачивающей обрезкой.

- Низкорасположенные досрочные побеги на однолетках и двухлетках срезают со штамба. Если на них с какой-либо стороны преждевременно выросла ветвь, ее удаляют.

- У однолетки и двухлетки с хорошо развитым конкурентом и ослабленным проводником проводник удаляют, а конкурент укорачивают до сильной почки и придают ему вертикальное положение.

- При дальнейшем формировании кроны всегда удаляют конкуренты или делают перевод на них в случае их хорошего расположения и слабого развития побегов продолжения.

### **Важно**

На основных ветвях первого порядка не оставляют двух расположенных друг против друга сильных разветвлений второго порядка, иначе ослабляется рост осевой (главной) ветви, а боковые в дальнейшем теряют прочность и разламываются под тяжестью урожая.



При формировании кроны нужно стремиться, чтобы скелетные ветви располагались дальше друг от друга, тогда они будут почти одинаково развиваться и прочно держаться на центральном побеге (проводнике). Проводник всегда должен быть выше скелетных ветвей, а скелетные ветви низшего порядка длиннее ветвей высшего порядка. Скелетные ветви укорачивают, оставляя наружную почку (кроме сортов с раскидистой кроной), а боковые ветви второго и последующих порядков, – на внешние от оси почки.

## ОБРЕЗКА

Вид обрезки	Для чего нужна	Время и периодичность проведения	Техника обрезки
Послепосадочная	Важна для формирования кроны дерева	Весной после посадки	Вырезают конкурирующий побег центрального проводника, центральный проводник у сортов с пирамидальной кроной оставляют выше концов скелетных ветвей на 20–25 см, с раскидистой кроной – на 10–15 см, длинные скелетные ветви укорачивают на 1/3, ветви, не входящие в скелет, отгибают до пониклого положения

<p>Формирующая</p>	<p>Формирование кроны. Очень важной задачей формировочной обрезки является уравнивание ветвей в силе развития и подчинение их центральному проводнику</p>	<p>Через 2–3 года после послепосадочной обрезки, ежегодно</p>	<p>Крону яблонь на сильнорослых подвоях формируют чаще всего по разреженно-ярусной системе. Скелетные ветви размещают по одной или парно ярусами. При высоте штамба дерева до 70 см формируют крону из 5–6 ветвей первого порядка, размещение их на штамбе может быть различным. Центральный проводник при этом срезают на расстоянии 40 см над последним боковым ответвлением скелетной ветви. Загущающие ветви и ветви, растущие внутрь кроны и нарушающие ярусность, вырезают при формировании кроны яблони начиная со второго-третьего года после посадки и ежегодно вырезают на кольцо конкурирующий побег центрального проводника, оставляя только нужное количество скелетных ветвей, вырезают отрастающие внутрь кроны побеги и укорачивают скелетные ветви. <i>Примечание. При укорачивании скелетных ветвей рекомендуется ориентироваться на самую слабую из них</i></p>
--------------------	---	---	--

Омоложивающая	Направлена на поддержание интенсивности роста дерева, восстановление побегообразовательной способности и уменьшение при необходимости количества избыточных плодородных веток	Реакция взрослого дерева на омолаживающую обрезку сохраняется в течение трех лет, после чего ее необходимо повторить	Омоложивающей обрезке подвергаются все скелетные и полускелетные ветви. При такой обрезке укорачивают многолетние ветви до 3–5-летних частей. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вырезают ветви для снижения кроны.</li> <li>2. Укорачивают ветви, выходящие из зоны роста.</li> <li>3. Вырезают ветви для снижения кроны и осветления центра кроны.</li> <li>4. Вырезают ветви для осветления кроны.</li> <li>5. Вырезают волчковые (вертикальные) побеги.</li> <li>6. Прореживают загущающие и усыхающие ветви.</li> <li>7. Укорачивают полускелетные ветви.</li> <li>8. Вырезают обвисающие ветви</li> </ol>
---------------	---	--	---

## Прививка

В зависимости от условий в месте произрастания для прививки в качестве подвоев выбирают сеянцы диких форм яблони или окультуренных сортов, а также сильно- или среднерослые клоновые подвои.

Сеянцы:

- яблоня-китайка, очень морозостойкая, несовместима с некоторыми сортами;
- яблоня лесная, отличается средней зимостойкостью, совместима с большинством сортов;
- яблоня домашняя, отличается сильнорослостью, обеспе-

чивает хороший урожай, совместима с большинством сортов;

- сеянцы местных сортов яблони, в том числе *Антоновка обыкновенная*, *Боровинка*, *Грушовка московская*, *Коричное полосатое*. Обеспечивают хороший урожай качественных плодов, обладают высокой совместимостью с большинством сортов, отличаются меньшей сильнорослостью, чем сеянцы яблони лесной и домашней, образуют мощную крону;

- сеянцы *Антоновки*, отличаются сильнорослостью, урожайностью, средней морозостойкостью, совместимы с большинством сортов.

### ***На заметку***

*Лучше делать прививки утром, пока прохладно. Если в середине дня жарко, работу надо прекратить и продолжить ее вечером. Наиболее благоприятная погода – пасмурная, прохладная, но не дождливая. В этом случае прививать можно в течение всего дня.*

Лучшее время для прививки – в период активного сокодвижения, которое бывает два раза в году (табл.).

## **СРОКИ ПРИВИВОК**

Период	Срок	Примечания
Первый период	Весна, от начала сокодвижения, с конца марта (при прививке в расщеп, копулировкой, в приклад — даже несколько ранее) до начала цветения яблони (обычно первая неделя июня)	
Второй период	Последняя декада июля — середина августа	Необходимо вырезать одну из веток подвоя и посмотреть, отделяется ли кора (то же самое нужно делать и весной). Особенно это важно при прививке за кору. Если она отстаёт, то можно прививать

При прививке надо учитывать расположение ветвей — чем круче вверх направлена ветка и чем выше она расположена, тем успешнее будет прививка. На горизонтальных ветвях черенки приживаются плохо. Если необходимо сделать прививку именно на такой ветке, ее желательно временно подвязать так, чтобы ее положение стало близко к вертикальному, и только когда черенок приживется, отпустить.

### **Важно**

Для начинающих предпочтительнее учиться прививать весной. При этом помните, что черенки для прививки заготавливают в начале зимы, если их резать весной, то они могут оказаться подмороженными и приживаться будут плохо.

Прививка — это самая настоящая операция, поэтому все должно быть стерильным и чистым. Нельзя прикасаться к срезам грязными руками, не следует

поднимать обрonnenый черенок. Хороший нож – залог успешного выполнения прививки. Если есть возможность, лучше приобрести прививочный нож (копулировочный, окулировочный).

Перед прививкой плодовых культур обязательно потренируйтесь на других породах деревьев, лучше всего осине, тополе. Учитесь, и все получится!

### **Важно**

Если при хранении черенки подсохли, но живы, перед прививкой их следует положить на 12 ч в раствор стимулятора роста Гетероауксин, или в раствор Энергена (2 капсулы, разведенные в 5 л воды), или в раствор регулятора роста корней Корневин.

Лучше прививать вблизи почки. Хорошо, когда рядом с местом соприкосновения подвоя с привоем на последнем есть здоровая почка, это стимулирует срастание тканей. При прививке в расщеп необходимо, чтобы почка была на клине, входящем в расщеп, т. е. ниже поперечного среза подвоя. Кроме всего прочего, она будет служить дополнительной гарантией того, что прививка не пропадет, если черенок будет нечаянно сломан. Из этой почки как из своеобразного глазка пойдет в рост культурный побег, и сорт будет сохранен. То же самое относится к окулировке и прививке за кору.



## ВИДЫ ПРИВИВОК

Вид	Характеристика	Техника проведения
Прививка за кору	Является распространенным способом прививки и перепрививки взрослых плодовых деревьев	<p><b>1.</b> На привойном черенке сделать простой или клинообразный срез. На подвое разрезать кору на длину 3 см и отделить один край коры от древесины по всей длине разреза.</p> <p><b>2.</b> Вставить черенок за отогнутый край коры так, чтобы слой камбия привоя соприкасался с камбием подвоя, на место сочленения наложить фиксирующую обвязку. Если есть места с поврежденными тканями, их необходимо покрыть садовым варом</p>
Улучшенная прививка за кору		<p><b>1.</b> На привойном черенке последовательно выполнить два косых среза так, чтобы они сходились в конце под острым углом.</p> <p><b>2.</b> На подвое сделать разрез коры длиной 3—4 см и отделить ножом один край коры от древесины и слегка отогнуть.</p>

Улучшенная прививка за кору		3. Поместить привойный черенок в разрез так, чтобы дополнительный срез на черенке примыкал к неотогнутому краю коры подвоя. После установки черенка в месте сочленения сделать обвязку
<p><i>Примечание.</i> Для обвязки надо использовать полимерные материалы — ленту ФУМ (толстую), изоленту (синюю). Чтобы изолента не прилипла к коре и не повреждала ее при снятии, ленту наматывают липким слоем наружу, а два последних витка переворачивают и закрепляют.</p> <p>При слабой обвязке не происходит плотного прилегания тканей подвоя и привоя, а следовательно, их срастания, и черенок гибнет. А чтобы обвязка получилась тугой, делать ее необходимо с натягом, но так, чтобы не порвать ленточку. Если это все-таки случится, берите другую и бинтуйте поверх оборвавшейся. Закрепляют ленточку петель. Не торопитесь снимать обвязку. Это делают не ранее чем через 2 месяца после прививки. Лучше снять ее позже, чем раньше. Даже если появятся перетяжки, они на следующий год исчезнут, хотя образуются они редко, так как теперь для обвязки применяют эластичные материалы.</p> <p>Если привитый черенок яблони дал бутон, а затем цветок, не огорчайтесь, их надо просто аккуратно удалить. В дальнейшем из этой же почки появится ростовой побег, так как почки у яблони смешанные.</p> <p>Сразу после проведения прививки над ней необходимо привязать легкий полиэтиленовый яркого цвета пакет, разрезанный на мелкие ленточки, чтобы защитить прививочный черенок от птиц</p>		

Окулировка в Т-образный разрез	<p>Достоинства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✦ простота и быстрота выполнения процедуры;</li> <li>✦ высокая приживаемость прививок (до 100 %);</li> <li>✦ низкий расход прививочного материала</li> <li>✦ достаточно одной развитой почки</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Срезать щиток с глазком с однолетнего побега привойного сорта.</li> <li>2. На подвое выполнить Т-образный разрез и отогнуть кору по всей длине разреза.</li> <li>3. Вставить щиток в Т-образный разрез до упора так, чтобы почка размещалась симметрично относительно краев продольного разреза.</li> <li>4. Место окулировки обвязать полиэтиленовой лентой, оставив почку открытой</li> </ol>
<p><i>Примечание.</i> свое название этот способ прививки получил от латинского <i>oculus</i>, что значит «глаз». Глазком в плододовстве называют почку, поэтому и окулировкой называется прививка почкой или глазком</p>		
Окулировка щитком вприклад	<p>Этот способ отличает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✦ простота процедуры, позволяющая попробовать свои силы даже новичкам в садоводстве;</li> <li>✦ менее жесткие сроки проведения, приходящиеся на период чуть раньше или чуть позже активного сокодвижения;</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На подвое сделать поперечный разрез с небольшим углублением в древесину под углом 20°.</li> <li>2. На 3 см выше первого разреза сделать срез в направлении сверху вниз к первому разрезу и снять стружку.</li> </ol>

Окулировка щитком вприклад	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ возможность проведения даже при плохом отделении коры от камбия на подвое и на подсохших подвоях с плохим сокодвижением;</li> <li>✦ отсутствие опасности заплывания или зарастания глазка в процессе приживания прививки;</li> <li>✦ более высокая приживаемость по сравнению с окулировкой в Т-образный разрез;</li> <li>✦ возможность проведения окулировки на очень тонких подвоях, на которых трудно выполнить Т-образный разрез;</li> <li>✦ слой древесины на щитке может быть значительно толще, чем при других видах окулировки</li> </ul>	<p>3. Срезать щиток по похожей схеме с привойного черенка и установить его в углубление на подвое.</p> <p>4. Произвести обвязку в месте прививки так же, как при окулировке в Т-образный разрез</p>
<p><i>Примечание:</i> Обвязку окулировки необходимо сделать быстро, чтобы щиток не подсохал. Для обвязки следует использовать полиэтиленовую ленту шириной не более 1,5—2 см. Обвязку начинают сверху, и выполняя последовательные витки, продвигаются вниз. Почку обходят, оставляя открытой, обвязку заканчивают ниже конца продольного разреза, закрепив конец ленты под последним витком. Через 12—15 дней необходимо проверить окулировку на приживаемость. Самым верным признаком того, что окулировка прижилась, является отпадение черешка при легком прикосновении к нему. Это значит, что щиток сросся с подвоем и теперь питается одними с ним соками. Также на неприжившуюся окулировку указывают сморщившаяся кора щитка и подсохшая почка</p>		

## Сезонные сорта яблок

Степень лежкости яблок зависит от сезонности сорта. Чем раньше сорт созревает, тем меньше хранятся плоды (табл.).

## СОРТА ЯБЛОК ПО СРОКАМ СОЗРЕВАНИЯ И ЛЕЖКОСТИ

Сорт	Сроки созревания	Продолжительность хранения
Летние	Конец июля — начало августа	1 месяц
Осенние	Сентябрь	1–3 месяца
Зимние	Конец сентября	3–5 месяцев
Поздне-зимние	Октябрь (время съема)	5–8 месяцев (нормальный вкус приобретают через определенный срок)

Яблоня считается самой зимостойкой плодовой культурой. Количество сортов невероятно большое, я предлагаю лишь несколько, прекрасно растущих и плодоносящих в средней полосе России (табл.).

## НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СОРТА

Созревание и лежкость	Сорт	Характеристика
Летние	Десертное Исаева	Плоды средние округло-конические, желтоватые с ярко-красным полосатым румянцем. Мякоть белая сочная, кисло-сладкая с легкой пряностью
	Мелба	Плоды больше средних, желтовато-зеленые с размыто-полосатым румянцем. Мякоть белая, нежная, сочная, ароматная, кисло-сладкая

Летние	Мантет	Плоды средние округлые или слегка приплюснутые, зеленовато-желтые с ярко-красным румянцем. Мякоть кремоватая, сочная, тающая, ароматная, приятного десертного кисло-сладкого вкуса
	Папировка, или Белый налив	Плоды средние, на молодых деревьях крупные, но с возрастом сильно мельчают, мякоть сочная кисло-сладкая. Основной недостаток — малый срок хранения
	Раннее сладкое	Плоды средние плоскоокруглой правильной формы, окраска теплая соломенно-желтая, мякоть белая с кремовым оттенком крупнозернистой консистенции, с приятным ароматом, сладковатая
	Утро	Плоды средние и крупные округло-конической формы, зеленовато-желтые с красивым нежным розовым румянцем, мякоть сочная нежная мелкозернистая, кисло-сладкая со свежим оттенком вкуса
Осенние	Осеннее полосатое, или Штрифель	Плоды крупные, слегка ребристые, тупоконические, зеленовато-желтоватые с карминовым румянцем в виде полосок и штрихов, мякоть нежно-желтая с розоватыми прожилками под кожицей, сладкая с тонкой кислинкой, очень ароматная
	Орлик	Плоды средние и крупные округло-конические, кожица плотная, светло-желтая с растекающимся малиново-красным тоном, мякоть белая сочная мелкозернистая, приятного сладко-кислого вкуса с сильным ароматом

Осенние	Слава победителям	Плоды средние округло-продолговатые, зеленоватой окраски с ярко-красным румянцем и размытыми полосами. Мякоть белая сочная, кисло-сладкого вкуса, ароматная
	Юный натуралист	Плоды больше средних, плоскоокруглые, зеленовато-желтые с ярко-красным румянцем. Мякоть сочная, кисло-сладкого вкуса
	Антоновка обыкновенная	Плоды средние и крупные, гладкие блестящие зеленовато-желтые, при хранении становятся соломенно-желтыми, мякоть сочная белая, винно-сладкая с кислым оттенком и характерным сильным ароматом
Зимние	Антей	Плоды крупные округло-конической формы, чуть приплюснутые, малиновой окраски с винно-красным до бордового оттенком. Мякоть белая с нежно-зеленоватым оттенком, сочная кисло-сладкая
	Банановое	Плоды средние и крупные плоскоокруглой формы соломенно-желтого цвета с легким загаром с солнечной стороны. Мякоть плотная сочная, винно-сладкого вкуса с легким кисло-сладким оттенком
	Уэлси	Плоды средние светло-зеленые, почти полностью покрыты размыто-полосатым румянцем. Мякоть нежная сочная, хорошего винно-кислого сладкого вкуса
	Лобо	Плоды белые средние с розовато-красным или красным крапчатым рисунком. Мякоть нежная, сочная, ароматная, кисло-сладкая

### Наиболее зимостойкие сорта:

- Россошанское полосатое;
- Апрельское;
- Северный синап (выдерживает температуру до  $-35$ – $-40$  °С).

### Среднезимостойкие сорта:

- Ранет воронежский;

- Спартан;
- Россошанское вкусное.



## **Сбор урожая**

Сбор урожая различных сезонных сортов имеет свои особенности. Например, сроки сбора летних сортов яблок зави-

сят в том числе и от того, как быстро они будут использованы (табл.).

## СРОКИ СБОРА УРОЖАЯ

Сорта	Признаки готовности плодов к уборке	Примечания
Летние	Кожица окрашивается в зелено-желтый цвет, плоды становятся ароматными и их легко отделить от веточки. Летние плоды падают с дерева даже тогда, когда семечки еще белые	Ранняя уборка способствует лучшему хранению плодов, а яблоки, полностью созревшие на дереве, хранятся совсем недолго
Осенние	Когда семечки плодов коричневеют	У плодов, которые остаются на дереве, срок хранения удлиняется
Зимние	Очень поздно, как можно дольше оставляя на дереве	

## Полезные свойства яблок

В плодах содержатся витамины А, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub> и В<sub>6</sub>, С, Е, РР, сахара (фруктоза, глюкоза, сахароза) и органические кислоты (яблочная и лимонная). Но есть в яблоках и особые вещества – пектиновые, сами они не перевариваются, а потому и не усваиваются, зато адсорбируют ядовитые вещества, которые образуются при заболеваниях в кишечнике, обезвреживают их и выводят из организма. Также яблоки содержат довольно много железа, поэтому они очень полезны при малокровии. Яблоки совершенно необходимы человеку, особенно зимой.

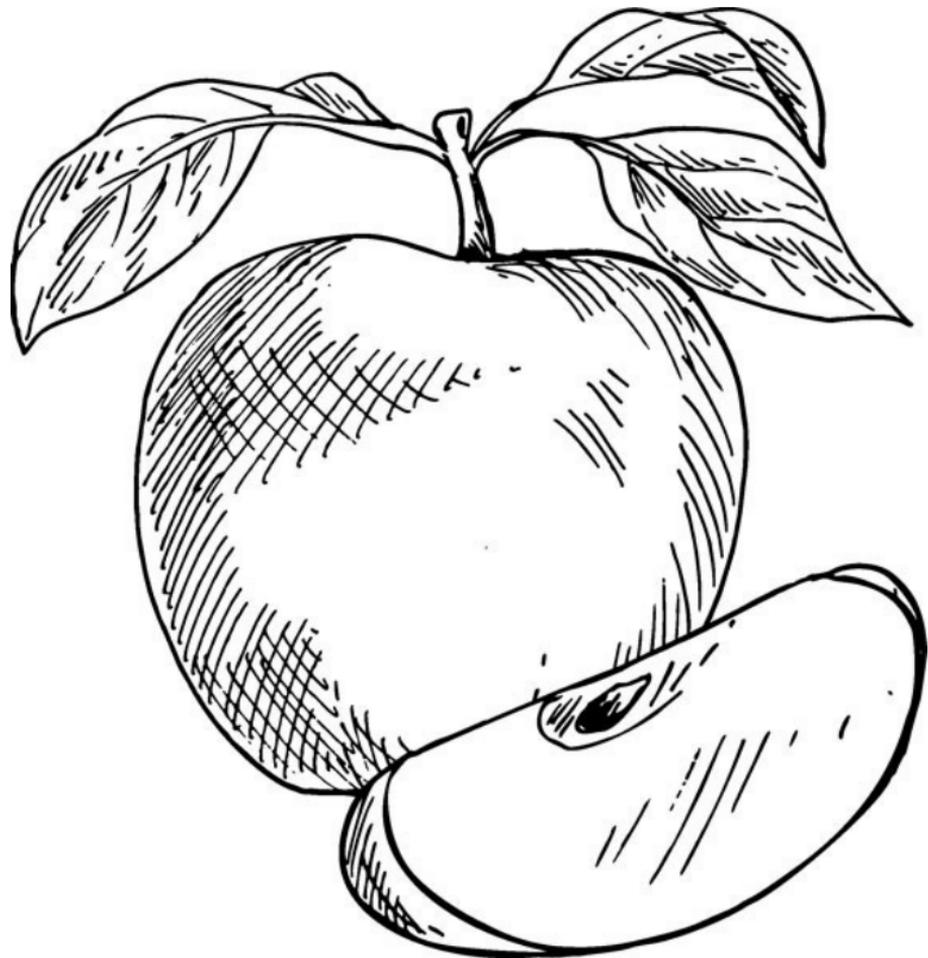
Яблоки потребляют свежими, используют для компотов, варенья, повидла, киселя, мармелада, сока и различных консервов.

## **Рецепты**

### **Салат из сельдерея с яблоками**

300 г корня сельдерея, 2 яблока, 100 г майонеза, зелень петрушки (измельчить), уксус, сахар, соль.

Яблоки и отваренный сельдерей нарезать маленькими кусочками, добавить соль, уксус и сахар по вкусу, смешать с майонезом, посыпать зеленью.



### **Салат из хрена, яблок и моркови**

1 корень (5 см) хрена, 1 морковь, 3 яблока, 0,5 стакана сметаны, сок лимона (или уксус), 2 ст. ложки оливкового масла.

Хрен и морковь натереть на терке, яблоки нарезать соломкой, полить соком лимона, перемешать. Перед употреблением добавить сахар, соль по вкусу, полить сметаной или маслом.

**Салат из сырых тертых овощей и яблок**

300 г моркови, по 200 г свеклы, редьки или репы, 500 г яблок, лимонный сок.

На мелкой терке натереть отдельно морковь, свеклу, редьку (или репу). На крупной терке натереть столько яблок, сколько хватит для трех салатов. Для сохранения цвета натертые яблоки сбрызнуть лимонным соком. Каждый из натертых корнеплодов в отдельной посуде хорошо перемешать с массой натертых яблок в равных количествах. Таким образом, получится три сочных салата, различных по вкусу и цвету. Их можно выложить на одно блюдо разноцветными рядами.

**Салат из моркови и яиц с яблоками**

400 г яблок, 300 г моркови, 2 вареных яйца, по 4 ст. ложки растительного масла, сметаны, 1 лимон, соль, молотый черный перец.

Вымыть, очистить и натереть на крупной или мелкой терке сырую морковь. Очищенные сырые яблоки также натереть на крупной терке, добавить лимонный сок, чтобы они не по-

темнели, и смешать с натертой морковью. Яйца Измельчить и при непрерывном помешивании постепенно ввести растительное масло, сок одного лимона, добавить сметану, соль и перец по вкусу. Перемешать морковно-яблочную массу с приготовленным соусом.

### **Многослойный салат**

1 крупная красная луковица, 5 яблок (лучше зеленые), 4 яйца, 150 г твердого сыра, 3 ст. ложки майонеза и 2 ст. ложки сметаны.

Лук нарезать полукольцами, сваренные вкрутую яйца – тонкими кружочками. Яблоки очистить от кожицы, натереть на крупной терке и сбрызнуть лимонным соком, чтобы не потемнели. Подготовленные продукты послойно выложить в плоский салатник. Сначала положить весь лук и покрыть его майонезом, затем яблоки и также покрыть майонезом, на яблоки – кружочки яиц и майонез, а верхний слой – сыр, натертый на терке и покрытый майонезом. Можно украсить измельченным яичным желтком или стружками сыра, в центре положить букетик из зелени. Салат подавать не перемешивая. Дополнительно посыпать мелко нарезанным зеленым луком.

### **Салат осенний**

1 головка репчатого лука, 3 помидора, 2 больших соленых

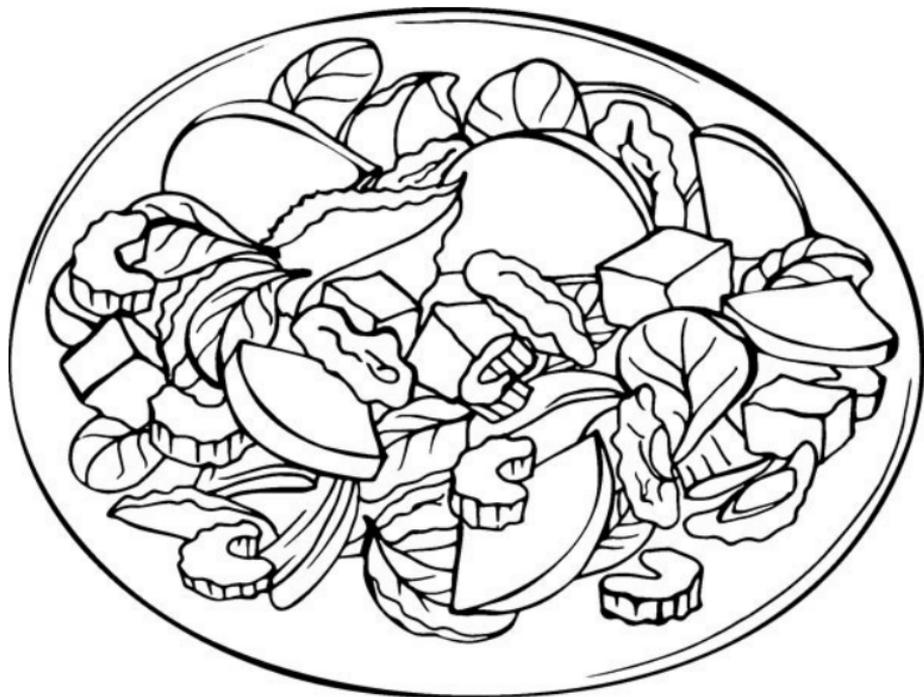
огурца, 2 яблока, 3–4 ст. ложки растительного масла.

Лук нарезать полукольцами, немного посолить и дать постоять. Помидоры и огурцы нарезать кружочками. Очищенные яблоки нарезать кубиками. Осторожно перемешать все с подготовленным луком. Полить салат растительным маслом.

### **Салат из лука с яблоками**

1 головка репчатого лука, 2 яблока, лимонный сок, соль, сахар, 3 ст. ложки растительного масла (или 4 ст. ложки сметаны), 1 ч. ложка готовой горчицы.

Очищенную луковицу разрезать на тонкие кольца. Яблоки натереть на крупной терке. Лук с яблоками сбрызнуть лимонным соком, добавить соль, сахар по вкусу, перемешать. Растительное масло или сметану смешать с горчицей и этим соусом заправить салат.



### **Салат из квашеной капусты с яблоками и брусникой**

Половинка кочана квашеной капусты, 2 яблока, 2 ст. ложки брусники или клюквы, 3 ст. ложки оливкового масла, сахар, капустный рассол.

Свежие яблоки очистить, нарезать тонкими ломтиками (или натереть на крупной терке). Кочанную квашеную капусту тонко нашинковать и смешать с подготовленными яблоками и небольшим количеством брусники, добавить сахар

по вкусу, полить оливковым маслом. Положить в салатник, по краям разложить бруснику, а середину можно украсить дольками яблок.

### **Салат из маринованной капусты с яблоками**

200 г маринованной капусты, по 2 яблока, соленых огурца, 1 головка репчатого лука, майонез.

К мелко нашинкованной капусте добавить нарезанные яблоки, огурцы и лук, перемешать. Заправить майонезом.

### **Салат из яблок и сельдерея с грецкими орехами**

3 крупных сладких яблока, по 100 г корневого сельдерея, грецких орехов, майонеза, 50 мл сливок, лимонный сок, листья салата.

Яблоки очистить и нарезать кубиками, слегка сбрызнуть лимонным соком, чтобы не потемнели, добавить натертый на терке сельдерей и раздавленные грецкие орехи. Майонез смешать со сливками и этой смесью заправить салат. Выложить его на зеленые листья салата.

### **Салат из свежей капусты с яблоками**

По 200 г свежей белокочанной капусты, яблок, по 2 ст. ложки майонеза, грецких орехов, тертого сыра, 1 ст. ложка лимонного сока, 1 ч. ложка сахара, 2–3 веточки зелени пет-

рушки и сельдерея.

Нашинковать тонкой соломкой капусту и очищенные яблоки, смешать их, лимонный сок, сахар и заправить майонезом. Выложить в салатник. Сверху посыпать натертым на мелкой терке сыром и измельченными орехами. Украсить зеленью.

### **Салат из редьки с орехами и яблоками**

На 1 порцию: 15 г редьки, 150 г яблок, 100 г соленых огурцов, 60 г репчатого лука, 50 г очищенных грецких орехов, 60 мл растительного масла, зелень, перец, соль.

Редьку промыть, очистить, натереть на терке. Мелко нарезать соленые огурцы, яблоки и лук. Добавить ядра грецких орехов, зелень, посолить, поперчить и заправить растительным маслом.

### **Салат из моркови и яблок**

2—4 моркови, 2 яблока, 100 г сметаны.

Натереть на крупной терке морковь и яблоки без кожуры. Все перемешать. Залить сметаной.

### **Салат из зеленой и черной редьки**

По 1 редьке, зеленому яблоку, соленому огурцу, по 2 ст. ложки измельченных ядер грецких орехов, соленых фиста-

шек, измельченной зелени петрушки и укропа, соль, растительное масло.

Редьку и яблоко натереть, соленый огурец мелко нашинковать. Все перемешать, добавить зелень, орехи, соль и 2–3 ст. ложки растительного масла.

### **Тушеная капуста с яблоками**

1 кочан (1 кг) свежей капусты, 5 зеленых яблок, 250 г шпика, 500 г говядины, 3 головки репчатого лука, 2 стакана бульона, молотый черный перец, соль.

Шпик и мясо нарезать маленькими кусочками и обжарить. Помешивая деревянной ложкой, положить мелко нарезанный репчатый лук и еще немного пожарить до зарумянивания. Затем положить нашинкованную капусту, посолить, добавить бульон и тушить под крышкой до мягкости, поперчить. В готовом виде капуста должна быть слегка красноватого цвета. Когда капуста будет почти готова, добавить мелко нарезанные яблоки и еще потушить, до полной готовности.



### **Яблоки печеные**

5 яблок, 5 ч. ложек меда или варенья.

Вырезать сердцевину у яблок. Наполнить их вареньем или медом. Яблоки поместить в аэрогриль на нижнюю или среднюю решетку (зависит от высоты яблок); запекать при температуре 180 °С, средняя скорость вентилятора, 15–20 мин. В качестве наполнителя можно использовать сахар, ванилин, корицу.

### **Каша с душицей**

3 ст. ложки риса, 1 стакан молока, 1 ст. ложка размягченного сливочного масла, 2 ч. ложки рубленых листьев душицы, соль, 1 яблоко.

Сварить молочную рисовую кашу. Яблоко натереть на крупной терке. Все ингредиенты перемешать и взбить.

### **Яблоки с сыром**

3 кислых яблока, лимонный сок, 150 г сыра, 2 яйца, 6 ст. ложек сливок, тертый грецкий орех, по 1 ст. ложке сахара, сливочного масла.

С яблок срезать верхушку, вынуть сердцевину с мякотью, не нарушая целостность кожуры. Сбрызнуть яблоки изнутри лимонным соком. Яблочную мякоть размять с сыром, нафаршировать смесью яблоки. Взбить яйца, грецкий орех и сливки. Влить смесь в яблоки поверх начинки. Накрыть верхушками яблок, смазать сладкой водой. Запекать в духовке 18 мин при температуре 180 °С.

### **Жаркое из свинины с черносливом и яблоками**

1 кг нежирной вареной грудинки с кожей, 3 яблока, 300 г чернослива, 1 лимон, палочка корицы, 1 ст. л. сахара.

Сделать глубокие крестообразные надрезы на коже грудинки. На дно формы налить немного воды, положить грудинку кожей вниз и варить 10 мин. Перевернуть мясо, посыпать сахаром, обложить вокруг кусочками яблок, черносливом, положить палочку корицы. Сбрызнуть фрукты со-

ком лимона, поставить запекаться в духовку примерно на 15–20 мин. Подать на блюде, дно которого выложить листьями салата. Украсить зеленью и дольками лимона. На гарнир подать отварной картофель.

### **Конфитюр из яблок и слив**

2 кг слив, 1 кг яблок, 1,6 кг сахара, лимонная цедра, корица.

2 кг слив очистить от косточек и вымыть в холодной воде. 1 кг яблок вымыть и нарезать на небольшие кусочки. Сливы и яблоки уложить в кастрюлю слоями и пересыпать сахаром – тоже слоями. Добавить немного лимонной цедры и корицы. А потом на медленном огне варить до образования густой массы, непрерывно помешивая. Разлить теплый конфитюр в стерилизованные сухие банки. Неплотно закрыть крышками и оставить на пару дней. Потом укупорить.

### **Икра из баклажанов с яблоками**

800 г баклажанов, 300 г яблок, 5 ст. ложек растительного масла, 1 ст. ложка 9 %-го уксуса, 3 головки репчатого лука, 1 ст. ложка сахара, соль, перец.

Баклажаны тушить в духовке до мягкости. Очистить от кожицы, а мякоть поджарить на растительном масле и охладить. Очищенный лук нашинковать, баклажаны измельчить,

смешать с луком, добавить очищенные тертые яблоки, сахар, соль, перец, уксус и растительное масло. Хорошо перемешать. Выложить в салатник, накрыть и поставить в холодильник.

### **Яблочный соус с хреном**

5–6 яблок, 1/3 корня хрена, по 2 ст. ложки лимонного сока (раствора лимонной кислоты), растительного масла, сахар, соль.

Яблоки очистить от кожуры, удалить сердцевину. Корень хрена очистить, промыть. Подготовленные яблоки и хрен натереть прямо в лимонный сок, добавить сахар, масло и соль. Соус подать к холодному отварному мясу.

### **Варенье – два фрукта, два цвета**

По 500 г яблок, аронии, 1200 г сахара.

Пропустить через мясорубку яблоки и смешать их с 500 г сахара. Потом через мясорубку пропустить аронию (черноплодную рябину) и смешать с 700 г сахара. Половину банки наполнить пюре из аронии, а затем еще выложить пюре из яблок. Банки поставить в аэрогриль на 15 мин. Стерилизовать это варенье-пюре ассорти можно и обычным способом – на водяной бане.

## **Варенье из черноплодной рябины и яблок протертое**

По 1 кг черноплодной рябины, яблок, 1 стакан воды, сахар.

Для приготовления варенья черноплодную рябину сварить вместе с яблоками с 1 стаканом воды. Затем все протереть, в пюре добавить сахар (на 1 л – 300 г сахара). Доводят до кипения, варят 7 мин, раскладывают горячим по банкам и закатывают.

## **Повидло из яблок и слив**

На 1 кг яблок и 1 кг слив – 1,8 кг сахара, 1 стакан воды.

Самое вкусное повидло, конечно, из яблок и слив. Можно – по отдельности, а можно и вместе, яблоки со сливами прекрасно сочетаются! Итак, сначала по отдельности. Варенные яблоки протереть через сито. Полученное пюре положить в кастрюлю, добавить сахар и варить на слабом огне, часто помешивая. Когда пюре станет густым, снять с огня, дать остыть, переложить в стеклянную банку, накрыть пергаментной бумагой и завязать. Хранить повидло нужно не в холодильнике, а в сухом прохладном месте. На 1 л пюре – 300 г сахара.

А теперь вместе. Яблоки, разрезанные на дольки, и сливы без косточек положить в кастрюлю, залить водой, накрыть

крышкой и варить до мягкости. Затем, не давая остыть, протереть через сито. В полученное пюре добавить сахар, тщательно размешать и варить, часто помешивая, на слабом огне до нужной густоты.

### **Варенье-желе из яблок**

На 1 кг яблок 800 г сахара, 1 стакан воды.

Для приготовления варенья-желе лучше всего подходят антоновские яблоки. Обмытые яблоки разрезать на дольки (сердцевину удалить), сложить в кастрюлю, залить водой, закрыть крышкой, варить при слабом кипении 25–35 мин, затем яблоки откинуть на сито и дать отвару стечь. В отвар положить сахар и варить на слабом огне, снимая ложкой пену. Для определения готовности желе взять на чайную ложку немного горячего сиропа: если при сливании с ложки капли сиропа будут остывать и удерживаться на ложке, желе готово. Готовое желе разлить в прогретые стеклянные банки, закрыть пергаментной бумагой и хранить как обычное варенье.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.