

Во внутреннем оформлении использованы фотографии и иллюстрации:

12photography, Africa Studio, Alexander Mazurkevich, alisalipa, amlet, Anastasiia Malinich, Andrey Starostin, anitasstudio, ankesh barasara, Anna Gratys, Anna Kucheroва, Anne Stephenson, Anton-Burakov, April Cat, Artemisia1508, Artmim, AXL, azure1, Bayanova Svetlana, bergamont, Best_photo_studio, Botond Horvath, Chrislofotos, Christian-Fischer, ChristianChan, Copernicus Stock, Davydenko Yuliia, de2marco, Dionisvera, domnitsky, Dzha33, Egor Rodynchenko, Egor Tetiushev, Elena Chevalier, Esin Deniz, FarbaKolerova, FotograFFF, Hawk777, Heike Rau, HelloRF Zcool, Hemerocallis, lamTK, Ian 2010, Igor Sokolov (breeze), igra.design, Irina999petrova, Iurii Kachkovskiy, Ivaschenko Roman, JasminkaM, JIANG HONGYAN, juefraphoto, Kaiskyнет Studio, Kamenetskiy Konstantin, Karuka, Kateryna Bibro, Kellis, Kisialiou Yury, Kovaleva_Ka, krolya25, Krzysztof B, Kuttelvaserova Stuchelova, kzzww, LAURA_VN, Le Do, Lepas, LiliGraphie, LORA_G, Lubava, Lubos Chlubny, Madlen, Maja Cvetojevic, Maks Narodenko, Maria Kozharskaya, marilyn barbone, MicroOne, mimpki, Miriam Doerr Martin Frommherz, monticello, MRS. SUCHARUT CHOUNYOO, Nassoy Daniel, Nataliia Budianska, Nataliia K, Nattika, ND700, Neamov, Ngukiaw, Nina Osintseva, NinaM, Nitr, Oleksandr Lytvynenko, Olena Simko, Olexandr Panchenko, Olga Prolygina, Olga_Ionina, Ortis, oxyzay, Paleka, Patnaree Asavacharanitich, Peter Turner Photography, photowind, picturepartners, Radovan1, Ragnaroc, RAndrei, Richard Griffin, RobinsonThomas, Roman Samokhin, Rorygez Fresh, Roxana Bashyrova, rui vale sousa, S.O.E, SabOlga, SaGa Studio, Sakuoka, sanddebeauthel, Scisetti Alfio, Serguei Levykin, Sever180, Sharon Freeman, Shebeko, Shulevskyy Volodymyr, Shyripa Alexandr, Simic Vojislav, Smileus, snowturtle, Stone36, Strannik_fox, sunabesyou, Svetlana Verbitckaia, Svetlana Wall, Tachjang, Tamara Kulikova, taylor, Tiger Images, Tim UR, Tommyubc, Tramp57, Tsekhmister, Valentyn Volkov, Valery Rybakow, vbmark, Viktor Malyshchyt, Viktor Gansovsky, Vilor, Volcko Mar, Volosina, wentus, wjarek, XIE WENHUI, Yasonya, yevgeniy11, yingtustocker, Yossi James, Yuliia L, yumehana, zcw, Zhukov, Zigzag Mountain Art, Zoia Kostina, zygomatikus / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

Ганичкина, Октябрина Алексеевна.

Г19 Новейшая иллюстрированная энциклопедия садовода и огородника / Октябрина Ганичкина, Александр Ганичкин. — Москва : Эксмо, 2019. — 288 с. : ил.

ISBN 978-5-04-100870-3 (темная)

ISBN 978-5-04-098820-4 (светлая)

Для всех дачников, которые мечтают получать от своего участка максимальную пользу и каждый сезон радоваться успешному урожаю овощей и зелени, фруктов и ягод, — новая книга Октябрины и Александра Ганичкиных, ведущих отечественных специалистов в области сельского хозяйства. В книге содержится самая исчерпывающая информация по выращиванию овощных и садовых культур, фруктовых деревьев и кустарников, цветов и декоративных растений. Подробные инструкции по выращиванию каждой культуры с рекомендациями 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 — в одной книге.

**УДК 635.1/8
ББК 42.34**

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

**Ганичкина Октябрина Алексеевна
Ганичкин Александр Владимирович**

НОВЕЙШАЯ ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ САДОВОДА И ОГОРОДНИКА

Главный редактор *Р. Фасхутдинов*
Ответственный редактор *Т. Сова*
Младший редактор *О. Лебедева*
Художественный редактор *М. Клава-Янат*

В коллаже на обложке использованы фотографии и иллюстрации:
Lisavetta, LongJon, Cube29, Felicity.S, Sunny Forest, ESB Professional,
Subbotina Anna, Valentina Razumova / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : www.book24.ru

Интернет-дүкен : www.book24.kz

Импортёр в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию,

в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды

қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС,

Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»
www.eksmo.ru/certification

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 27.12.2018. Формат 84х108^{1/16}.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 30,24.

Тираж 3000 (1500 (темная) + 1500 (светлая) экз. Заказ



ЕКСМО.RU
новинки издательства



В электронном виде книги издательства вы можете
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
лучшие книги дарим









CAΔ

Глава 1

СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Яблоня



Трудно не согласиться, что по популярности яблоня занимает первое место среди других плодовых культур. Она выделяется как по площади, так и по сбору плодов. Сейчас ее возделывают почти по всему земному шару.

Деревья яблони в культуре имеют высоту 3–4 м. Начинают плодоносить в зависимости от сорта, подвоя, зоны, агротехники с четырех-восьми лет. Долговечность растений — 20–50 лет.

Яблоня светолюбива, поэтому при затенении снижает и урожайность, и качество плодов. Наибольшей интенсивности освещения требуют соцветия, цветки и плоды. При отсутствии света они не развиваются.

Для лучшей освещенности кроны деревьев применяют обрезку. Свет — обязательное условие и нельзя допускать чрезмерно-

го загущения посадок, так как в этом случае растения затеняют друг друга, вытягиваются и ослабевают.



Сорта

Степень лежкости яблок зависит от сезонности. Чем раньше созревает сорт, тем меньше хранятся его плоды.

Сорта	Срок созревания	Длительность хранения
Летние	Конец июля–начало августа	1 месяц
Осенние	Сентябрь	1–3 месяца
Зимние	Конец сентября	3–5 месяцев
Позднелетние	Октябрь (время съема)	5–8 месяцев (нормальный вкус приобретают через определенное время)

Количество сортов у яблони огромное, обо всех мы, конечно же, рассказать не сможем, поэтому приводим лишь некоторые из них, которые прекрасно растут и плодоносят в садах средней полосы России.

Краткая характеристика наиболее популярных сортов

Сезонность	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
	Мантет	Плоды средние, округлые или слегка приплюснутые, зеленовато-желтые с ярко-красным румянцем. Мякоть кремоватая, сочная, тающая, ароматная, приятного десертного кисло-сладкого вкуса
	Папировка (Белый налив)	Плоды средние, на молодых деревьях крупные, но с возрастом сильно мельчают, мякоть сочная, кисло-сладкая
	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



Окончание таблицы

Сезонность	Сорт	Характеристика
Осенние	Осеннее полосатое (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
	Слава победителям	Плоды средние округло-продолговатые, зеленовато-зеленой окраски с ярко-красным румянцем и размытыми полосами. Мякоть белая сочная, мелкозернистая, приятно-кисло-сладкого вкуса, ароматная
	Юный натуралист	Плоды больше средних, плоскоокруглые, зеленовато-желтые с ярко-красным размытым румянцем. Мякоть сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса
	Антоновка обыкновенная	Плоды средние и крупные, гладкие, зеленовато-желтые блестящие, при хранении становятся соломенно-желтыми, мякоть белая сочная, 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, с кисло-сладким вкусом



Посадка

Яблоня самобесплодна, т. е. не завязывает плодов при опылении пыльцой того же сорта. Поэтому при закладке сада обязательно наличие одного-двух сортов-опылителей.

Почвы. Яблони высаживают на следующих почвах: дерновых, лесных, песчаных, глинистых, суглинистых, торфяных.

Перед закладкой сада на участке проводят работы по окультуриванию почв.



Время посадки. Время посадки определяется климатическими условиями вашего региона. Подойдут и весна, и осень. Осенняя посадка в средней и северной полосах России проводится в конце сентября–октябре.

Время посадки	Что нужно для посадки
Весна	Дождаться, когда почва оттаяет, но успеть закончить посадку до набухания почек (всего 10 дней)
Осень	Саженцы должны иметь вызревшую древесину, а от посадки до устойчивого замерзания почвы оставалось не менее 20–25 дней.

Посадочный материал. Для посадок приобретают двухлетний саженец, с которого предварительно 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. Ямы готовятся заблаговременно (при весенней посадке — осенью, при осенней — не позднее, чем за 2–3 недели до посадки). Размер ямы зависит от глубины залегания грунтовых вод.

Уровень залегания грунтовых вод	Как сажать
Глубже 2 м	Яму выкапывают на глубину 60–70 см, диаметр ее — 1–2 м
1,5–2 м от поверхности почвы	Посадку ведут без посадочной ямы: почву глубоко перекапывают, вносят органические и минеральные удобрения, в ней делают ямку по размеру корневой системы
Ближе 1,5 м от поверхности почвы	Посадку следует проводить на холмики высотой 50–70 см и диаметром до 1,5–2 м

Устройство посадочной ямы

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

1. Выбирают и откладывают верхний растительный слой почвы, остальную часть земли удаляют.

2. В дно забивают кол, длина которого зависит от высоты расположения нижних ветвей саженца (они должны быть выше на 5–10 см).
3. Подготавливают почвенную смесь (схема).

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



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

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

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.

Саженец привязывают к колу мягким шпагатом восьмеркой, между колом и штамбом желательно проложить какой-либо мягкий материал. Сначала подвязку делают слабо (в ожидании оседания почвы), через 2–3 недели шпагат можно завязать потуже.

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

Если посадка проводится весной, то сразу следует укоротить ветви кроны. На растениях осенней посадки обрезка делается 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.

На заметку

Яблони достаточно зимостойки и хорошо переносят морозы до $-25-30^{\circ}\text{C}$, полное вымерзание яблонь — редкое явление.

Защита саженца. Для защиты от морозов и грызунов штамб и основание ветвей оберните сеткой, затем толем или пропитанной битумом бумагой, или старым нетканым материалом, приствольные круги окучьте рыхлой почвой, взятой из междурядий, слоем 30–35 см.

Против грызунов примените препарат «Шторм» в виде таблеток: 2 таблетки положите на картон, сверху поставьте вверх дном ящик. А чтобы его на сдуло ветром, поместите на него 2 кирпича. Весной обвязку снимите, саженцы разокуйте.





Выращивание молодых яблонь

Подкормка

Молодые деревца первого года посадки

Вид подкормки	Сроки	Состав
Корневая	Ранней весной	В 10 л воды разводят 3 ст. ложки мочевины. Расход — 15 л раствора на одно деревце
Внекорневая (эти подкормки чередуют через 10–12 дней)	В мае и июне	Жидкие удобрения Ягодный эффект или РоСсА универсальная (3 ст. ложки на 10 л воды). Можно использовать более эффективный гумат калия Суфлер универсальный (3 ст. ложки на 15 л воды)

Деревья от второго года до начала плодоношения

Вид подкормки	Сроки	Состав
Корневая	Ранняя весна	Азотная (3 ст. ложки мочевины на 10 л воды)
	Сентябрь	Фосфорно-калийные удобрения — по 2 ст. ложки суперфосфата и сульфата калия на 10 л воды. Расход — 20–30 л на одно дерево в зависимости от его возраста

Рыхление почвы. Почва в посадках яблонь должна быть умеренно увлажненной.

Если выпало много дождевых осадков, необходимо провести рыхление, что обеспечит доступ воздуха к корневой системе.

1. Вокруг яблони ломиком сделайте проколы на глубину 30–40 см на уровне концов боковых веток, а если боковых ответвлений нет, то на расстоянии 60 см от штамба.
2. Затем прорыхлите почву вилами, прокалывая ее на глубину рожков, не поворачивая при этом вилы в стороны.
3. В течение лета рыхлите приствольные круги по мере появления сорняков и образования корки на почве.

Полив растений. В жаркую погоду поливают вечером методом дождевания, т. е.

деревца хорошо промывают. Такой душ способствует развитию кроны и очищает от вредителей.

ВАЖНО. Жарким солнечным днем поливать нельзя во избежание ожогов.

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

После весеннего рыхления проводят мульчирование почвы навозом, перегноем или торфом слоем 6–8 см.

Плодоносящие яблони

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.

Корневые подкормки

Сроки	Состав	Применение
Первая подкормка — конец апреля–начало мая	150–200 г мочевины или до 5-ти ведер перегноя	Рассыпают около каждого плодоносящего дерева
Вторая подкормка — в начале цветения	1. На бочку (200 л) — 300 г суперфосфата, 200 г сульфата калия (сернокислый калий), 5 л навозной жижи или 10 ст. ложек гумата калия Суфлер для плодово-ягодных культур. Все тщательно размешать. 2. Жидкое концентрированное удобрение Эффектон-Я (2 л) или универсальная РоСсА (2 л) на 200 л воды. Расход — 30–40 л на одно дерево. 3. Жидкое минеральное удобрение Интермаг огород для цветочно-декоративных культур — 5–10 ст. ложек на 200 л воды	1. Если погода стоит жаркая, мало осадков, подкормку дают в жидком виде. 2. На одно плодоносящее дерево расходуют до 30–40 л раствора, т. е. бочки раствора хватает на 4–5 деревьев (поливают в круг). 3. Перед подкормкой почву обязательно поливают водой. Затем подкармливают и опять поливают. Тогда подкормка будет надежной.
Третья подкормка — в период налива плодов	На 200 л воды — 1 ст. ложка Интермага огород для цветочно-декоративных культур и 10 ст. ложек гумата калия для плодово-ягодных культур	Эту подкормку можно повторить и после сбора урожая

Внекорневые подкормки

Раствор регулятора роста Эмистим	Повышает устойчивость растений к болезням, засухе, замерзанию, ускоряет сроки созревания плодов, увеличивает урожай и улучшает качество плодов
Древесная зола с добавлением 1 ст. ложки зеленого мыла	2 стакана золы залить горячей водой, затем довести объем раствора до 10 л, процедить и опрыскать деревья

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