

# СОДЕРЖАНИЕ



## Раздел 1. ПЛОДОВЫЙ САД И ЯГОДНИКИ

РАСТЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОРТА	ПОЧВА И ПОСАДКА	ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД	БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ
<b>СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>					
ЯБЛОНЯ	10	11	13	16	21
ГРУША	24	24	28	29	31
РЯБИНА	31	32	34	34	-
АРОНИЯ (РЯБИНА ЧЕРНОПЛОДНАЯ)	35	-	36	37	39
БОЯРЫШНИК	39	-	39	40	41
ИРГА	41	43	43	44	45
<b>КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>					
СЛИВА	47	48	50	52	54
ВИШНЯ	57	58	63	65	68
ВОЙЛОЧНАЯ ВИШНЯ	68	68	69		-
ЧЕРЕШНЯ	70	72	73	74	76
ОБЛЕПИХА	77	78	81	82	83
КАЛИНА	85	-	85	86	87
<b>ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>					
ЧЕРНАЯ СМОРОДИНА	89	90	93	94	98
КРАСНАЯ И БЕЛАЯ СМОРОДИНА	102	103	104	105	107
КРЫЖОВНИК	108	109	111	112	115
МАЛИНА	116	117	120	122	125
ЕЖЕВИКА	128	129	130	131	131
ЗЕМЛЯНИКА САДОВАЯ (КЛУБНИКА)	132	134	137	140	145
ШИПОВНИК	147	147	148		150
ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ	152	-	153	153	-
БРУСНИКА	154	155	156		156
ГОЛУБИКА ВЫСОКОРОСЛАЯ	157	158	159		163
КЛЮКВА КРУПНОПЛОДНАЯ	164	164	165	166	168
ЖИМОЛОСТЬ СЪЕДОБНАЯ	169	171	172	173	174
БАРБАРИС	176	177	177	178	178
ВИНОГРАД	180	180	181	183	186



## Раздел 2. ОВОЩИ

РАСТЕНИЕ

ОПИСАНИЕ



СОРТА

ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД



БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ



### ПОПУЛЯРНЫЕ ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

КАРТОФЕЛЬ	190	191	197	206
ТОМАТЫ	209	210	213	227
ОГУРЦЫ	230	230	235	246
ПЕРЕЦ	251	252	254	261
БАКЛАЖАНЫ	261	262	264	268
КАБАЧКИ	269	270	272	277
ПАТИССОНЫ	278	278	279	281
ТЫКВА	281	282	285	288



### ЛУКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ЛУК-РЕПКА	289	290	292	315
ЛУК-БАТУН	299	300	300	
ЛУК-СЛИЗУН	301	-	302	
ШНИТТ-ЛУК	303	304	304	
ЛУК-ПОРЕЙ	305	306	306	
ЛУК-ШАЛОТ	307	308	309	
ЧЕСНОК	310	311	311	



### КАПУСТНЫЕ КУЛЬТУРЫ

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ	319	320	323	347
КАПУСТА ЦВЕТНАЯ	329	330	332	
КАПУСТА БРОККОЛИ	334	335	335	
КАПУСТА КРАСНОКОЧАННАЯ	337	337	339	
КАПУСТА САВОЙСКАЯ	339	340	340	
КАПУСТА БРЮССЕЛЬСКАЯ	341	342	343	
КАПУСТА КОЛЬРАБИ	344	345	345	



### КОРНЕПЛОДЫ

МОРКОВЬ	350	351	353	382
СВЕКЛА	357	358	359	
РЕДИС	362	363	365	
РЕДЬКА	367	371	371	
РЕПА	373	373	374	
КОРНЕВОЙ СЕЛЬДЕРЕЙ	376	377	377	
КОРНЕВАЯ ПЕТРУШКА	379	380	381	

РАСТЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	 СОРТА	 ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД	 БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ
 <b>БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
ГОРОХ	387	388	389	396
ФАСОЛЬ	391	-	392	
ОВОЩНОЙ БОБ	393	394	395	
 <b>ЗЕЛЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
УКРОП	399	399	401	444
ПЕТРУШКА ЛИСТОВАЯ	403	403	404	
СЕЛЬДЕРЕЙ ЛИСТОВОЙ	405	405	406	
САЛАТ	406	407	409	
КОРИАНДР (КИНЗА)	411	412	412	
БАЗИЛИК	413	414	415	
ШПИНАТ	416	-	416	
МАНГОЛЬД	418	418	419	
ЭСТРАГОН (ТАРХУН)	419	420	421	
ЧАБЕР САДОВЫЙ	422	-	422	
ЛЮБИСТОК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ	424	-	425	
МАЙОРАН	426	-	426	
МЕЛИССА ЛЕКАРСТВЕННАЯ (ЛИМОННАЯ МЯТА)	427	-	428	
МЯТА ПЕРЕЧНАЯ	429	-	430	
ИССОП ЛЕКАРСТВЕННЫЙ	431	-	432	
ДУШИЦА	433	-	434	
 <b>МНОГОЛЕТНИЕ ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
СПАРЖА	435	436	436	446
ХРЕН	437	-	438	
РЕВЕНЬ	439	440	441	
ЩАВЕЛЬ	442	443	444	



### Раздел 3. ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	451
ОРГАНО -МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ	453
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ С МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТАМИ	455
СРЕДСТВА ОТ СОРНЯКОВ	457
ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ РАСТЕНИЙ	462
СРЕДСТВА ОТ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ	469
ПРЕПАРАТЫ ОТ ПОЧВООБИТАЮЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ	471
СРЕДСТВО БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ «ШТОРМ»	472
СРЕДСТВА БОРЬБЫ С КРОТАМИ	473
СРЕДСТВО ОТ УКУСОВ НАСЕКОМЫХ «АКРОФТАЛ»	473
УКАЗАТЕЛЬ	475







Раздел 1

---

# ПЛОДОВЫЙ САД И ЯГОДНИКИ

---



СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ



# СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Самая популярная садовая культура

## ЯБЛОНЯ

Среди плодовых культур яблоня занимает первое место как по занимаемой площади, так и урожайности. Деревья яблони в культуре имеют высоту 3–4 м. Начинают плодоносить, в зависимости от сорта, подвоя, зоны, агротехники, с 4–8 лет. Долговечность деревьев 20–50 лет.

Яблоня светолюбива и при затенении снижает урожайность и качество плодов. Отклонение от оптимальной освещенности вызывает измельчение листьев, ухудшение опыления и оплодотворения, снижение долговечности плодовых органов, их продуктивности и качества плодов. Наибольшая интенсивность освещения требуется соцветиям, цветкам и плодам.

### ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ЯБЛОКИ

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. Большое значение имеют соли яблочной и лимонной кислот, которые в организме человека участвуют в строении тканей и улучшают обмен веществ, обладают щелочной реакцией и нейтрализуют кислые продукты. Это свойство приобретает особую роль при сахарном диабете. Соли калия, находящиеся в яблоках, также положительно действуют на организм. Собственно калий способствует выделению желчи и мочи. Яблоки содержат довольно много железа, поэтому они очень полезны при малокровии и необходимы человеку, особенно зимой. Плоды потребляют свежими, используют для компотов, варенья, повидла, киселя, мармелада, сока и различных консервов.



Свет — обязательное условие, и нельзя допускать чрезмерного загущения посадок, так как в этом случае растения затевают друг друга, вытягиваются и ослабляются. Для лучшей освещенности кроны деревьев применяют обрезку.

**Важно:** Яблоня самобесплодна, то есть не завязывает плодов при опылении пыльцой того же сорта. Поэтому при закладке сада обязательно наличие 1–2 сортов-опылителей.

## Сорта

Яблоня традиционно считается самой зимостойкой плодовой культурой и хорошо переносит морозы до  $-25-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , полное вымерзание яблонь — редкое явление.

Количество ее сортов невероятно большое, поэтому предлагаем лишь некоторые из них — те, которые прекрасно растут и плодоносят в средней полосе России.

По срокам созревания и лежкости плодов сорта яблони бывают летние (созревают в конце июля — начале августа, хранятся месяц), осенние (созревают в сентябре, плоды хранятся 1–3 месяца), зимние (достигают съемной зрелости в конце сентября и хранятся 3–5 месяцев).

Сорта, плоды которых сохраняются позже марта, относятся к позднезимним. Их плоды снимают в октябре, а нормальный вкус они приобретают через определенный срок. Храниться могут 5–8 месяцев.

## ЛЕТНИЕ

Десертное  
Исаева



Плоды средние, округло-конические, желтоватые с ярко-красным полосчатым румянцем. Мякоть белая, сочная, кисло-сладкая, слегка пряная.

Мантет



Плоды средние, округлые или слегка приплюснутые, зеленовато-желтые с ярко-красным румянцем. Мякоть кремоватая, сочная, тающая, ароматная, приятного десертного кисло-сладкого вкуса.

Мелба



Плоды больше средних, желтовато-зеленые с размыто-полосатым румянцем. Мякоть белая, нежная, сочная, ароматная, кисло-сладкая.





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, окрас теплый, соломенно-желтый, 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

Антоновка  
обыкновенная

▶ Классический сорт русского плодоводства и его гордость. Великолепны плоды и в свежем виде, и в моченом, что является редким качеством. Обычно дерево дает урожай 2–3 года подряд. 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.

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.

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.

Слава  
победителям

▶ Плоды средние, округло-продолговатые, зеленовато-зеленого окраса с ярко-красным румянцем и размытыми полосами. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, приятного кисло-сладкого вкуса, ароматная.



Юный натуралист

Плоды больше средних, плоскоокруглые, зеленовато-желтые с ярко-красным размытым румянцем. Мякоть сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

## 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.

Лобо

Плоды белые, средние, с розовато-красным или красным крапчатым рисунком. Мякоть нежная, сочная, ароматная, кисло-сладкого вкуса.

Уэлси

Плоды средние, светло-зеленые, почти полностью покрыты размыто-полосатым румянцем. Мякоть нежная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Из-за того что урожай созревает не одновременно, уборку проводят в 2-3 приема.

### Наиболее зимостойкие сорта:

Россошанское полосатое, Апрельское, Северный синап (выдерживает температуру до  $-35-40^{\circ}\text{C}$ ).

### Среднезимостойкие сорта:

Ранет воронежский, Спартан, Россошанское вкусное.

## Подготовка почвы и посадка

► **Почва.** Под яблоневый сад отводятся дерновые, лесные, песчаные, глинистые, суглинистые, а также торфяные почвы. Перед закладкой сада на участке следует провести работы, направленные на окультуривание почв, то есть на увеличение содержания гумуса и улучшение механических свойств. Не менее важно и известкование.



► **Сроки посадки** определяются климатическими условиями. Для посадки подходят и весна, и осень. В первом случае необходимо дождаться, когда почва оттаает, но успеть закончить посадку до набухания почек (всего 10 дней).

Для осенней посадки необходимо, чтобы саженцы имели вызревшую древесину и от посадки до устойчивого замерзания почвы оставалось не менее 20–25 дней. Осенняя посадка в средней полосе и севернее ведется в конце сентября, в октябре.

► **Саженцы** лучше всего покупать двухлетние. Перед посадкой необходимо удалить с них листья. Корни должны быть свежие, не подсушенные, 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».

► **Посадочные ямы** готовят 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. Если грунтовые воды залегают глубже 2 м, яма должна быть глубиной 60–70 см и диаметром 1–2 м. Если же уровень грунтовых вод находится в 1,5–2 м от поверхности почвы, посадочная яма не нужна. Вместо этого почву глубоко перекапывают, вносят органические и минеральные удобрения и делают ямку по размеру корневой системы. При залегании грунтовых вод ближе 1,5 м посадку следует проводить на холмике высотой 50–70 см и диаметром до 1,5–2 м.

Чтобы подготовить посадочную яму, нужно снять верхний растительный слой почвы, остальную часть земли удалить; в дно ямы забить кол, длина которого зависит от высоты расположения нижних ветвей саженца (они должны быть выше на 5–10 см); затем засыпать верхний слой растительной почвы (который был снят вначале), перемешанный с 2–3 ведрами навозного перегноя и 4 ведрами окультуренного торфа; с северной стороны кола, предварительно перемешав, засыпать минеральные удобрения (300–400 г простого суперфосфата, 500–600 г древесной золы и 300 г сульфата калия) так, чтобы они немного возвышались холмиком над поверхностью почвы. Всю работу надо провести заранее, чтобы почва успела уплотниться и осесть.

► **Посадка.** При посадке саженец прижимают вплотную к колу с северной стороны, корни равномерно расправляют по холмику, затем их постепенно засыпают хорошей почвой. При этом корневая шейка саженца должна на 6–8 см возвышаться над поверхностью почвы с учетом того, что почвенная смесь в яме постепенно осядет и корневая шейка окажется на уровне почвы. После этого в яму необходимо вылить 4–5 ведер воды. Чтобы на поверхности почвы не образовалась корка, лунку мульчируют компостом или перегноем.



**Совет:** Если посадка проводится весной, то сразу следует укоротить ветви кроны. На растениях осенней посадки обрезка также 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.

Саженец подвязывают к колу «восьмеркой», используя мягкий шпагат. Между колом и штамбом желательнее проложить какой-либо мягкий материал. Сначала подвязку делают слабо (пока не осела почва), через 2–3 недели шпагат можно завязать потуже. Через 10–15 дней необходимо полить саженцы раствором регулятора роста «Эмистим».

► **Защита от морозов и грызунов.** Основание ветвей следует обернуть сеткой, затем толем или пропитанной битумом бумагой, либо старым нетканым материалом. Приствольные круги желательнее окучить рыхлой почвой, взятой из междурядий, слоем 30–35 см. Против грызунов применяют таблетки препарата «Шторм» следующим образом: 2 таблетки выкладывают на картон и закрывают ящиком (вверх дном), сверху кладут 2 кирпича, чтобы ящик не перевернулся. Грызуны легко проникнут под ящик, а домашние животные и птицы будут защищены от отравы. Весной обвязку следует снять, саженцы разокучить.

► **Особенности ухода за молодым яблоневым садом.** Междурядья молодых (до 5-летнего возраста) посадок яблонь можно использовать для выращивания овощных культур — таких как 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 яблонь. Вокруг молодых деревьев нельзя сеять такие высокостебельные культуры, как подсолнечник и кукуруза, поскольку они сильно затеняют, иссушают и истощают почву.

► **Подкормка молодых яблонь.** В первый год для подкормки используют азотные удобрения. Ранней весной делают корневую подкормку, а в мае и июне — несколько внекорневых. Для корневой подкормки разводят 3 ст. ложки мочевины на 10 л воды и на 1 деревце расходуют 15 л раствора. Для внекорневых подкормок подходят жидкие удобрения, такие как «Эффектон-Я» или универсальное удобрение «Росса» (3 ст. ложки на 10 л воды), или более эффективное — гумат калия «Суфлер» универсальный (3 ст. ложки на 15 л воды). Внекорневые подкормки повторяют через 10–12 дней.

