

Черешня

Владислав Иванович Фатьянов



ЧЕРЕШНЯ

(Erasmus)

П
О
С
А
Д
И
С
А
М



Черешня, одна из наиболее популярных в России садовых культур, относится к семейству розоцветных. Она покоряет садоводов своими исключительными вкусовыми качествами. Большим спросом пользуются свежие и замороженные плоды и компоты из черешни. Садоводы любят эту культуру также за то, что она сама справляется с болезнями и вредителями, ее удобно убирать, так как плоды созревают одновременно. Автор книги—доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, член Международного сообщества писательских союзов Владислав Иванович Фатьянов делится с читателем своим многолетним опы-

том по разведению этой культуры.

Оглавление

	5
Биологические особенности и размножение черешни	8
Сорта черешни	33
	34
Апрелька	36
Белая Бордо	38
Красная майская	41

Майская черная	43
Наполеон красная	45
Первая ласточка	47
Приусадебная	49
Ранняя марка (Ранняя рыночная)	51
Румяные щечки	53
Первенец	56
Черная горькая	57
Зорька	59
Ленинградская желтая	60
Ленинградская розовая	61
Ленинградская черная	63
Черная ранняя	64

Золотая лошицкая	66
Красавица	68
Ликерная	70
Народная	71
Освобождение	72
Ревна	73
Ранняя розовая	75
Розовый жемчуг	78
Рондо	80
Россошанская крупная	82
Скороспелка	84
Французская черная	86

Закладка сада из черешни	88
Уход за черешней	93
	94
Обрезка черешни	99
Болезни и вредители черешни	108
Коккомикоз	109
Дырчатая пятнистость	110
Плодовая гниль	112
Тля	113
Непарный шелкопряд	114
Толстоножка	115

Сколько о черешне написано книг, сколько песен сложено, сколько сказано всего хорошего. . . Однако она до сих пор остается для людей загадкой, особенно весной, когда красные и золотисто-желтые черешенки соблазняют красотой, чудесным вкусом и неповторимой весенней свежестью нежных плодов. Известно, что с юга черешню привозят даже в мае.

Эта культура имеет древнюю родословную. Ее завезли в Европу еще до нашей эры. Доброе дело приписывают Лукуллу, разводившему черешню в 73 г. до н. э. в Понтийских садах. Плиний положил начало первым описаниям черешни. А потом пошли в Европу караваны и корабли с этими замечательными деревцами, плоды которых понравились всем, кто хоть раз попробовал их в свежем виде или выпил глоток компота из черешневой мякоти. Из Ирана, Малой Азии, Северной Африки, Северной Индии и с Кавказа пришли к нам сначала дикие формы черешни, а потом селекционеры по всей планете вывели новые сорта.

В России только 6 плодовых культур превосходят черешню в последние годы. Благодаря воз-

никновению новых зимостойких сортов граница разведения этой культуры пересекла сегодня даже Ленинградскую и Московскую области, а также другие соседние районы.



Но ведущими зонами промышленного возделывания черешни остаются по-прежнему Молдова, Украина, имеющая более 53 % площадей под черешневыми садами. Успешно возделывают черешню в Краснодарском крае, Ставропольской области, Грузии, Дагестане, в Крыму.

Биологические особенности и размножение черешни

Черешня покоряет садоводов исключительными вкусовыми качествами. В плодах содержится до 15–18 % сахаров, яблочная, винная, салициловая, лимонная и молочная кислоты, дубильные вещества, пектин, зольные (полезные для человека соединения). Клетчатка улучшает пищеварение и, следовательно, укрепляет здоровье. Ведь несмотря на кажущуюся сочность, в плодах содержится от 15 до 27 % сухих веществ.



Большим спросом пользуются замороженные плоды и компоты из светлоокрашенной черешни сортов Наполеон, Дрогана, Франц Иосиф, Дениссена желтая, Кассини ранняя.

Черешня дает незначительные отходы за счет горьких ядер. Только небольшое количество сортов имеет сладкое ядро; внутри косточек содержится незначительное количество масла (от 5 до 6 % от всей массы плода). Средняя масса ягоды колеблется в пределах 2–10 г.

Темноокрашенные сорта успешно подвергаются замораживанию, особенно хорошо вкусовые качества сохраняют сорта Черный орел, Наполеон черная, Краснодарская ранняя, Французская черная и Гедельфингенская.

Сушат плоды реже. Для этой цели лучше подобрать следующие сорта: Дрогана желтая, Франц Иосиф, Французская черная, Дениссена желтая.

Отличное варенье получается из сортов Гоше, Лютера черная, Наполеон розовая и черная, Абдурахман Кара, Дрогана желтая, Черный орел и Золотая. Но это варенье не имеет кислотности и аромата.

Любители алкогольных напитков используют зрелые плоды для приготовления вин, но вина из череш-

ни уступают по качеству вишневым и сливовым.

К сожалению, черешня плохо переносит дальние перевозки.

Достаточно транспортабельны только отдельные сорта из Молдовы: Костюшенская красавица, Трушенская, Молдаванская черная, а также универсальный и распространенный в других регионах Франц Иосиф. При комнатной температуре очень трудно сохранить товарный вид плодов более 2–3 дней после сбора в саду. Но в холодильных камерах черешня остается свежей и пригодной для реализации в течение 20 дней, если поддерживать постоянную температуру от 0 до 1 °С. Еще дольше плоды хранятся в емкостях со специально подобранным газовым составом и фильтрами.



Их удобно убирать за один прием, так как плоды созревают одновременно. Сбор урожая проходит в период минимальной напряженности сельхозработ. Черешня—замечательный подвой. Высокорослые сеянцы высаживают в садозащитные полосы, а древесину используют для различных художественных поделок; особенно высоко ценятся сорта с розовой и красной древесиной.

Садоводы любят черешню еще и за то, что она сама борется с болезнями и вредителями, меньше страдая от них по сравнению с другими косточковыми и семечковыми культурами



Черешня относится к семейству розоцветных, латинское название рода—*Cerasus*. Она требует перекрестного опыления для нормального завязывания плодов. Обитает в диком виде в тех лесных сообществах, где достаточно света. Требования к теплу и влаге умеренные, так как корневая система способна извлекать воду с большой глубины.

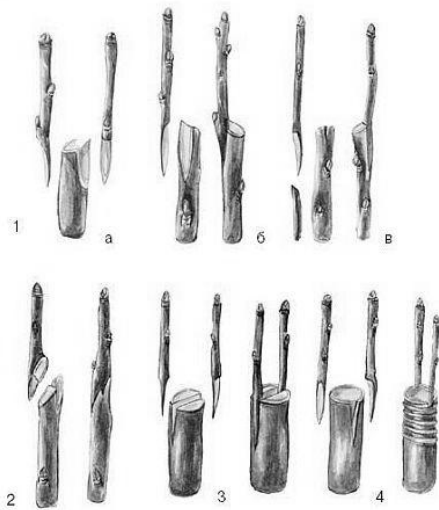
Черешня растет в виде мощного дерева, достигающего высоты 20 м. Кора коричневого цвета, боковые ветви образуют полураскидистую крону.

Морозостойкость невысокая, при сильных морозах страдает не только надземная система, но и корни.

При хорошем уходе, на известко-

вых почвах с высоким процентом гумуса деревья могут жить до 100 лет.

Удивительно красива цветущая черешня в белом кипении лепестков. Неслучайно высокоштамбовые формы вводятся в зеленый дизайн многих европейских и южноамериканских стран, все чаще вытесняя неплодоносящие декоративные виды других древесных культур. Черешня легко размножается вегетативным способом; летом ее прививают спящими глазками, весной и зимой—черенком (копулировка простая, копулировка улучшенная с язычком, в боковой зарез, врасщеп и вприклад).



Различные способы прививки черенком: 1— прививка вприклад (а—с язычком; б—с одним уступом; в—с двумя уступами); 2—улучшенная копулировка; 3—прививка врасщеп; 4—прививка за кору



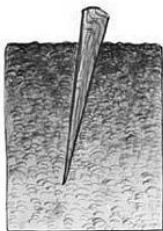
Многие сорта почти не образуют отпрыски, но Романка, Молдаванская черная, Трушенская дают много корневой поросли, которую легко отделяют от материнских растений, доращивают и высаживают на постоянное место в предварительно произвесткованную почву.

Для садозащитных полос применяется и способ размножения с помощью посева семян, но для получения плодоносящих деревьев этот способ неприемлем, потому что из семян получается

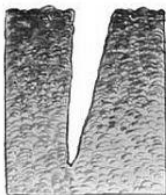
слишком пестрое потомство, часть сеянцев уклоняется в полудикие формы, не представляющие ценности как плодоносящие насаждения (мелкие, невкусные плоды с низким товарным качеством мякоти).



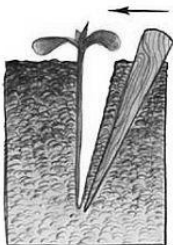
Окулировочные ножи



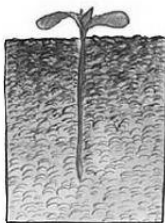
а



б



в



г

Пикировка: а—вставка колышка; б—готовое отверстие; в—вставка сеянца и колышка; г—заделка сеянца

Плодухи вне образования черешни способны жить до 2 лет, обрастающие плодовые ветки продуктивны и в 10-летнем возрасте. Плодоношение

концентрируется на букетных веточках: это образования укороченного типа, на концах которых собраны плодовые почки и сформирована ростовая почка.

После плодоношения плодовые почки погибают, из ростовой образуется побег с 5 междоузлиями и 6 почками.

В отличие от других пород, на деревьях черешни образуется небольшое количество скелетных ветвей, число порядков также ограничено.

Деревья вступают в плодоношение на 5–7-й год после высадки в сад. По времени вступления в плодоношение выделяют 3 группы сортов. Рано вступающие в плодоношение (на 5-й год): Апрелька, Атерман Кара, Белая из Бордо, Винклера белая, Гоше, Дрогана розовая, Дайбера черная, Краса Кубани, Краснодарская ранняя, Козловская Мичурина, Жабуле, Наполеон белая, Принцесса, Рамон Олива, Эльтон и Черный орел.



Вступающие в плодоношение на 6-й год: Вердерская ранняя, Бигарро Гролля, Гинь Тупи, Губена красная, Дениссена желтая, Золотая, Дрогана желтая, Наполеон розовая, Плотномысяя, Франц Иосиф, Бигарро, Эсперна.

Поздно вступающие в плодоношение (на 7-й год): Бютнера красная, Кассини красная, Люция желтая, Французская черная. Время вступления в плодоношение зависит от подвоев и зоны возделывания черешни.

Так, например, в Таджикистане некоторые сорта начинают плодоносить уже в 4-летнем возрасте.

В Беларуси выращивают сорт Лощицкая золотая, начинающий плодоносить даже в 3-летнем возрасте, а Победа, Народная, Ликерная, Красавица и Освобождение дают урожай на 4-й год.

Большинство сортов к 10 годам набирает силу и урожаи достигают 30–50 кг с дерева.

Черешня не спешит зацвести весной, но и не запаздывает, придерживаясь правила золотой середины. Деревья зацветают позже некоторых косточковых пород: абрикоса, алычи и персика. Как правило, цветение начинается почти одновременно с грушей или чуть позже. В отдельные годы черешня зацветает одновременно со сливой. После черешни начинают цвести вишня, айва и яблоня.

Невольно у садоводов возникает вопрос, откуда же берется на рынках спелая черешня в конце апреля и начале мая. Можно смело сказать—не из России; весной в открытом грунте ягоды и плоды незимостойких культур не получить.

Южнее России много теплых стран, откуда и везут эти замечательные плоды, пользующиеся всегда ажиотажным спросом в крупных городах.



Продолжительность цветения определяется многими факторами, в том числе местом расположения культуры, сортовыми особенностями, климатом и т. д.

Цветы раскрываются, когда среднесуточная температура установится на отметках 10–15 °С. Фенофаза цветения длится в среднем 3 недели.

Если рядом с деревьями одного сорта нет опылителя, – урожая можно не ждать.

Большая часть традиционных сортов черешни самобесплодна. Но абсолютная самобесплодность не наблюдается, более того, такие сорта,

как Жабуле, Французская черная, Кассини ранняя и Крем Бигарро завязывают до 14 % плодов при самоопылении.

Подсадка опылителей необходима для повышения урожайности, при этом для каждого сорта ученые подобрали лучшие опылители в соответствии со сроками цветения и биологической совместимостью пыльцы. Имеются детальные таблицы, в которых указываются опылители I (обеспечивают образование до 20 % завязей) и II (количество завязей колеблется в пределах 10–20 %) групп.

Чем жарче весна, тем короче период цветения: сухой воздух также укорачивает продолжительность жизни цветков черешни

Надземная система черешни может вегетировать более 8 месяцев, если позволяют почвенно-климатические условия. Поэтому очень важно знать и по мере возможности удовлетворять ее требования к условиям произрастания и основным факторам жизнедеятельности. Особенно

трудно это осуществлять в условиях Нечерноземья и северо-запада России.



Черешня очень требовательна к световому режиму. Не случайно в лесах ее нет рядом с сильнорослыми деревьями: она растет хорошо только там, где может подавить другие растения и занять верхний ярус, позволяющий поглощать в достаточном количестве солнечный свет.

Отдельные деревья черешни встречаются и под пологом леса, но они чахнут и быстро засыхают, не получая нужного количества солнечных лучей.

Затенение в садах другими мощными плодовыми деревьями приводит прежде всего к вытягиванию кроны вверх, плодоношение переключается на верхушки ветвей, плоды мельчают и теряют вкусовые качества.

Черешня, как культура, в диком виде сформировалась в условиях высокой обеспеченности влагой. Самая требовательная к влаге культура — айва; за ней следуют яблоня, слива, груша, грецкий орех, черешня, вишня, персик, абрикос, миндаль.

Как видно, черешня умеренно требовательна к влаге по сравнению с другими культурами. Она не любит избыточного увлажнения почвы. Однако и ее пересыхание в течение длительного срока может отрицательно сказаться на поступлении влаги в корни.

Если грунтовые воды близко подходят к поверхности почвы, а корневая система залегает неглубоко, — черешня заболевает, появляется камедь-

течение. Еще хуже черешня чувствует себя на тяжелых почвах с водонепроницаемым глеевым горизонтом. Корни в таких условиях загнивают и дерево погибает полностью и очень быстро.

Сухой воздух черешне противопоказан

Высокая относительная влажность воздуха, в свою очередь, тоже вредна: плоды трескаются, появляется гниль, распространяются грибные заболевания плодов.



На требовательность черешни к водному режиму значительное влияние оказывает подвой. Черешня, привитая на подвое Антипки, способна легче

переносить дефицит воды в почве, чем на подвое дикой черешни, но зато болезненнее реагирует на переувлажненность почвы.



Умеренно влажная почва, с хорошей структурой, позволяющей воздуху проникать в землю, лучше всего устраивает деревья черешни, – почва не должна быть тяжелой по механическому составу. Самые лучшие—легкие, хорошо прогреваемые почвы, где горизонтальные корни могут занимать уровень 20–100 см от поверхности почвы: это оптимальный вариант, поскольку вертикальные корни могут проникать в землю на глубину более 2 м.

От характера почв зависит даже зимостойкость черешни. Особенно часто морозы травмируют деревья на

тяжелых глинистых почвах и средних суглинках: гибнет урожай, повреждается древесина и плодовые почки.

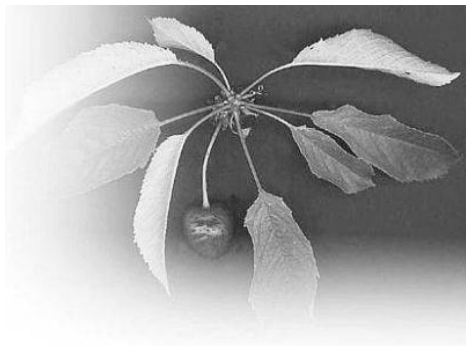
Черешня плохо переносит почвы с фракциями щебенки, которые слабо пропускают воду. Ее сажают в южных условиях на почвах, сформировавшихся в процессе образования речных пойм и незатопляемых речных долин.

Черешню относят к теплолюбивым культурам



По зимостойкости она уступает яблоне, груше, вишне, сливе. Сильная жара также нежелательна, лучше всего зоны с мягким теплым климатом. Морозы в первую очередь повреждают плодовые почки, более устойчивая древесина способна выносить морозы ниже -30°C . Плодовые

образования повреждаются уже при -24°C . Зимостойкость черешни определяется целым комплексом факторов: подготовленностью деревьев к зиме, особенностями внесения удобрений, расположением сада, склонами и их крутизной.



Особенно уязвима черешня в периоды резкого перехода от осенних теплых дней к сильным холодам с сильными морозами, когда снега в зоне залегания корневой системы мало или вовсе нет. Ноябрьские дни без снега особенно часто приносят повреждения деревьям в садах.

Длительные оттепели в январе-феврале также могут сильно травми-

ровать деревья черешни в старых садах, где плодовые почки готовятся к выходу из состояния покоя.

Сорта черешни по характеру зимостойкости разделяют на 3 группы.

В первую группу включают самые зимостойкие сорта: Белая из Бордо, Гоше, Бигарро Гроля, Дайбера черная, Дениссена желтая, Козловская Мичурина, Краснодарская ранняя, Кубанская черная, Наполеон белая, Надежная, Рамон Олива и Черный орел.

Во вторую группу входят среднезимостойкие сорта: Атерман Кара, Бютнера красная, Вердерская ранняя, Винклера белая, Губена красная, Дрогана желтая, Плотномыся, Французская черная, Франц Иосиф, Бигарро Эсперена.

К малозимостойким относятся Апрелька, Гинь Тупи, Дрогана розовая, Кассини ранняя, Наполеон розовая, Принцесса, Эльтон.

Черешня страдает и от весенних заморозков, если температура воздуха опускается до -2°C .



Доказано, что повышению зимостойкости плодовых почек в климатических условиях юга России способствует укорачивание черешневых побегов при обрезке кроны. При этом укрупняются листовые пластинки, активнее накапливаются пластические вещества.



Во время цветения бутоны с выдвигающимися белыми краями лепестков погибают; еще опаснее заморозки для завязей и раскрытых цветков: они повреждаются заморозками уже при температуре $-1 \dots -2$ °С.

Повреждения заморозками случаются все-таки реже, чем морозами.

Сорта по-разному реагируют на заморозки, не всегда степень повреждения зависит от срока цветения; биологические особенности сорта—далеко не последний фактор в данном случае.

Сорта черешни

В настоящее время на планете насчитывается несколько тысяч сортов этой культуры. Список новых сортов ежегодно удлиняется.

Для садоводов-любителей рекомендуется прежде всего проверить на своих участках районированные сорта, хорошо зарекомендовавшие себя на протяжении нескольких десятков лет.

Бывают продолжительные периоды, когда климатические условия не спешат сурово экзаменовывать сорта, и тогда трудно сделать серьезные выводы о перспективах того или иного сорта на конкретных землях. Из тех сортов, что когда-то были допущены к районированию, можно на-

звать несколько десятков с хорошим «**послужным списком**».

Апрелька

Самый ранний из старых районированных сортов. Начинает плодоносить на 5-й год, выделяется высокой урожайностью. Дерево в возрасте 17 лет в условиях Краснодарского края может дать до 80 кг плодов. Но зимостойкость плодовых почек невысокая, вкусовые качества ягод посредственные, дерево устойчиво к болезням, имеет густую красивую крону, сильнорослое.



Плоды меньше среднего размера, массой 3 г. Недозрелые имеют красную окраску, спелые становятся почти черными. Мякоть и сок красного цвета, выход мякоти довольно высок (более 90 % к общей массе плода). Вкус мякоти пресновато-сладкий.

Положительные качества: раннее созревание плодов, обильный урожай.

Недостатки: непригодность плодов для переработки, низкая зимостойкость и посредственный вкус.

Немало хороших западноевропейских сортов появились в России. Один из них —

Белая Бордо

Деревья зацветают поздней весной. В пору плодоношения черешня этого сорта вступает на 5-й год. К 15 годам способна давать до 100 кг плодов и более с отличными вкусовыми показателями. Но плоды неустойчивы к заболеваниям плодовой гнилью, часто повреждаются вишневой мухой. Зимостойкость отличная; по этому признаку Белая Бордо превосходит многие лучшие сорта в России и за рубежом. Из плодов получают отличного качества компоты и другие продукты переработки.



Положительные качества сорта: пригодность для переработки, высокие вкусовые качества, большие урожаи.

Недостатки: непригодность для замораживания, невысокая транспортабельность и неустойчивость к болезням и вредителям.

Перевозки на большие расстояния нежелательны, так как плоды довольно плохо транспортабельны.

Плоды крупнее, чем у Апрельки, средняя масса—3,8 г, кожица и мякоть имеют красивый,

золотисто-желтый оттенок. Дерево растет, формируя округлую крону с небольшой плакучестью ветвей.

Красная майская

Этот сорт был выведен в Западной Европе. Он рано цветет, но плоды созревают поздно. Растет в виде мощного дерева с широкооформленной кроной. Достаточно высокая урожайность, красивые, блестящие, почти черные плоды имеют отличный вкус, хорошо переносят транспортировку, после переработки сохраняют ценные полезные качества. Сок также очень красив, имеет интенсивную красную окраску. Мякоть кисло-сладкая, нежная и сочная.

Положительные качества: высокая транспортабельность свежих плодов, высокая урожайность, красивые плоды средней величины (масса около 4 г).

Недостатки: частое повреждение заморозками в средней полосе России и в северо-западной части страны.

Майская черная

Сорт прекрасно адаптировался в Краснодарском крае, будучи вывезенным из южных районов Черноморья. Рано цветет и созревает, уже на 5-й год после высадки в сад начинает плодоносить. Высокоурожайный сорт, не очень зимостойкий, однако не боится болезней и вредителей. Плоды небольшие (средняя масса около 3 г), их форма плоскоокруглая.





Положительные качества: высокая урожайность и раннее созревание плодов.

Недостатки: мелкоплодность, плохая транспортабельность.

Дерево крупное, крона широкоовальная, плоды темно-красные, мякоть красная, сок такого же цвета. Ягоды предназначены для употребления в свежем виде.

Наполеон красная

Сорт выведен в западной части Европы.

В России районирован несколько десятилетий назад. Сорт средних сроков цветения и средне-позднего созревания плодов. Высокоурожайный, плодовые почки и древесина зимостойкие.



Дерево среднерослое с округлой густой кроной и крупными плодами, масса которых достигает в среднем 5,5 г.



После замораживания плоды сохраняют отличные вкусовые показатели

Ягоды отличаются прекрасными вкусовыми качествами, в употреблении универсальны. Плоды имеют по всей поверхности интенсивный красный румянец, мякоть кремового цвета, сок лишен окраски, его вкусовые качества высоко оцениваются профессиональными дегустаторами и любителями.

Косточка легко отстает от мякоти, довольно крупная, с заостренным кончиком.

Положительные качества: высокая урожайность, отличные товарные, вкусовые показатели плодов.

Первая ласточка

Сорт выведен И. В. Мичуриным, до сих пор выращивается садоводами-любителями в Украине и прилегающих областях России. Ценится за раннее созревание плодов, высокую урожайность и отличные вкусовые качества. Перевозки переносят плохо, для переработки практически непригоден.

Деревья компактные, предельная высота их—3–3,5 м, крона округлая. Размеры плода средние, масса—4 г, золотисто-желтый покровный цвет мягко переходит в нежный румянец на освещенной стороне плода. Маленькая косточка свободно отделяется от сочной сладкой мякоти.

Положительные качества: хорошая зимостойкость и ежегодная,

устойчивая, высокая урожайность.

Недостатки: использование только на десерт, плохая транспортабельность.

Приусадебная

Уже одно название сорта привлекает садоводов-любителей, но в северной части России разводить рискованно.

По срокам созревания плодов относится к среднеранним. В пору плодоношения вступает только на 7-й год, урожаи регулярные.

Положительные качества: высокая урожайность, крупные плоды с отличным вкусом, великолепный внешний вид.

Недостатки: ягоды плохо переносят перевозки на большие расстояния, деревья вступают в плодоношение позже новых сортов интенсивного типа.



Деревья сильнорослые, засухоустойчивые, зимостойкие, дают очень крупные плоды, средняя масса которых составляет почти 7 г. Светло-золотистая кожица покрыта густым нежным румянцем, внутри которого плоды кремовые, маленькая косточка свободно отделяется от мякоти, имеющей замечательный вкус: сладость прекрасно гармонирует с легкой освежающей кислинкой.

На широте Донбасса сорт Приусадебная чувствует себя прекрасно

Ранняя марка (Ранняя рыночная)

Сорт широко распространен и районирован в Прибалтике, Украине и Ставропольском крае. Растет в виде небольшого дерева с пирамидальной узкой кроной.

Один из самых ранних сортов по срокам созревания плодов. Урожай начинает приносить на 5–6-й год, масса плода—3 г, качество ягод невысокое, окраска почти черная, и для переработки это далеко не лучший сорт: косточка с трудом отделяется от мякоти, при дальних перевозках плоды очень быстро теряют товарный вид.

Положительные качества: раннее созревание плодов.

Недостатки: невысокое качество

плодов, низкое качество продуктов переработки.



Румяные щечки

Среднерослые деревья имеют широкоовальную форму кроны. Зацветают поздно, в плодоношение вступают на 5-й год, отличаются хорошей зимостойкостью и устойчивостью против вишневой мухи, но менее устойчивы против плодовой гнили. Плоды плохо переносят транспортировку, имеют красивый внешний вид: окраска желтая, с нежным румянцем.

Средняя масса плода—4,2 г; 80 % от общей массы составляет нежная сочная мякоть кремового цвета. Сок бесцветный.

Положительные качества: внешне привлекательные плоды, имеющие замечательный вкус, хорошая зимостойкость.

Недостатки: плоды непригодны для переработки и дальних перевозок.



Плоды сорта Румяные щечки рекомендуется употреблять в свежем виде

Черешня с каждым годом завоевывает все большую популярность в нашей стране, но распространение этой замечательной культуры сдерживается из-за отсутствия зимостойких сортов, способных и в северных районах преодолевать морозы и резкие перепады температур во время весенних заморозков. Еще И. В. Мичурин ставил эту задачу и пытался ее решить с помощью

методов селекции. Его зимостойкие сорта не обладали высокими вкусовыми качествами южных сортов черешни, но все-таки культура продвинулась далеко на север. Был создан фундамент для дальнейшей работы с исходными полученными формами. Среди них выделяется оригинальный сорт, который получил название Первенец.

Первенец

Плоды этого сорта созревают в первой половине июля. Они крупные, массой 7 г, темно-красные, округло-сердцевидной формы, мякоть сочная, имеет сладкий вкус и плотную консистенцию.

Деревья в результате тщательного отбора приобрели хорошую зимостойкость.

Этим же методом был создан еще один сорт черешни—Черная горькая.

Черная горькая

Плоды созревают одновременно с Первенцем. Сорт отличается высокой зимостойкостью, урожайностью, плоды вполне пригодны для переработки, но мелкие: масса всего 2–2,5 г, кожица имеет почти черный цвет, мякоть уплотненная, отличается от других мичуринских сортов легким горьковатым привкусом.



Приняв эстафету от Мичурина, ленинградские селекционеры, работая в экстремальных для черешни условиях, получили еще несколько удачных сортов.

Зорька

Исключительно зимостойкий сорт, отличается высокой урожайностью, устойчив к вишневой мухе и плодовой гнили.

По срокам созревания плодов—среднепоздний. Средняя масса плода—около 4 г, кожица красивая, янтарно-золотистая, мякоть приятная, освежающая.

Ленинградская желтая

Это поздний сорт, плоды созревают в конце августа и не утрачивают товарный вид в течение двух недель после созревания.

Деревья высокозимостойкие, урожайные, не болеют плодовой гнилью и не повреждаются плодовой мухой.

Ягоды имеют красивый золотисто-янтарный цвет. Они крупные, средняя масса—не менее 3,5 г, мякоть прекрасного вкуса, сочная, с легкой горчинкой. У этого сорта есть родная «сестра», во многом напоминающая Ленинградскую желтую—Ленинградская розовая.

Ленинградская розовая

Плоды этого сорта созревают раньше, чем у желтой: в середине июля; цвет желтоватый, с четким румянцем на освещенной стороне. Мякоть очень сладкая, имеющая прекрасные вкусовые показатели.

Плоды могут сохраняться в хорошем состоянии на дереве до начала августа, размер их невелик, средняя масса—3 г. Сорт хорошо выдерживает зимние холода. Урожайный и устойчивый к болезням и вредителям.



Ленинградская черная

Среднепоздний сорт, плоды созревают с 15 июля до середины сентября. Растянутый период сбора нужен там, где есть большие сады и трудно реализовать всю продукцию за короткий срок. После полного созревания плоды приобретают темно-красный, почти черный оттенок, отличаются замечательными вкусовыми качествами, хорошим товарным видом. Мякоть сочная, нежная, без кислоты.

Сорт слабо поражается и повреждается болезнями и вредителями.

Черная ранняя

Деревья рано цветут: как правило, после 20 мая наступает массовое цветение, плоды созревают уже в конце июня—начале июля, обладают хорошим вкусом, но от высокой влажности при созревании могут растрескиваться. Средняя масса плода—3,3 г, цвет темно-красный, после созревания—черный, мякоть темно-красная, имеет отличный вкус, сочная.

Недостаток сорта: мелкие плоды, если уровень агротехники невысокий.

Немало интересных сортов черешни вывели ученые-селекционеры на Беларуски плодовоощной станции: они славятся высокой урожайно-

стью и зимостойкостью не только у себя на родине.

Золотая лошицкая

Уже через полтора месяца после цветения, примерно в третьей декаде июня, дает урожай. Подвой вишни позволяет дереву вступать в плодоношение уже на 3-й год после высадки в сад.

Золотистые плоды крупного размера, масса плода в среднем составляет 4–5 г, кожица покрыта нежным румянцем, мякоть обладает замечательными вкусовыми качествами, нежной, мягкой консистенцией. Сорт отличается высокой зимостойкостью и урожайностью.



Красавица

По зимостойкости и урожайности сорт не уступает своей землячке Золотой лошицкой, но созревает на 2 недели позже.



На 3–4-й год вступает в период плодоношения. Плоды еще крупнее, средняя масса—7–8 г, форма сердцевидная, окраска золотистая, с малиново-красным румянцем.

Мякоть обладает прекрасными вкусовыми качествами, со средней плотностью после наступления потребительской спелости.

Ликерная

Плоды полностью созревают во второй половине июня, опережая другие белорусские новые сорта, масса плода—5–6 г, окраска привлекательная: с темно-бордовыми отблесками на черном фоне. В пору плодоношения вступает на 3–4-й год после высадки в сад, сохраняет высокую урожайность долгие годы.

Народная

В первой декаде июля плоды готовы к съему, их масса—5 г, цвет темно-вишневый, после полного созревания—почти черный. Отличается замечательными вкусовыми качествами, высокой урожайностью и хорошей зимостойкостью.

Освобождение

Это поздний сорт, плоды готовы к употреблению к середине июля, масса—6 г, основная окраска кожицы желтая, с оранжево-красным румянцем. Мякоть уплотненная, сочная, отличается отличными вкусовыми показателями. Сорт достаточно зимостоек в Беларуси. Южнее урожайность высокая.



Ревна

Сорт выведен М. В. Каньшиной и А. И. Астаховым. Выращивается в Центральном регионе России.

Дерево имеет высокую зимостойкость, рослое, быстрорастущее, с прочной кроной средней густоты.

Устойчив к грибным болезням и растрескиванию плодов.

Нужные сорта-опылители: Ипать, Радица, Речица. Плодоносит на букетных веточках, также у побегов предыдущего года на 4–5-й год. Средняя урожайность—110 ц/га, максимальная—165 ц/га.

Среднепозднего срока созревания. Плоды снимают во второй декаде июля. Плоды средние, массой 4,7 г, плоскоокруглые, одномерные, темно-красные (почти черные). Транспортабельные, универсального назначения. Мякоть плотная, сочная, темно-красная, сладкая. Отрыв плода сухой.

Ранняя розовая

Сорт получен А. Я. Ворончихиной. Районирован в Центрально-Черноземном регионе.



Дерево засухоустойчивое. Форма кроны шаровидная. Зимостойкость цветковых почек и древесины высокая. Частично самобесплодное. Нужные сорта-опылители: Валерий Чкалов, Зорька, Оригинальная, Россошанская золотая, Юлия. Плодоносит в основном на букетных веточках, а

также в нижней части однолетних побегов на 4–5-й год роста.

Урожайность высокая, в среднем—153 ц/га, максимальная—253 ц/га. Сорт устойчив к болезням.



Сорт раннего срока созревания. Плоды снимают в первой-второй декаде июня. Ягоды средние (масса 3,8–5,2 г), овальной формы, с округлой вершиной, кремовые, со светло-красным румянцем, покрывающим значительную часть.

Плоды сорта Ранняя Розовая пригодны в основном на десерт

Транспортабельность средняя.

Цвет мякоти светло-кремовый, вкус кисло-сладкий, очень приятный. Отрыв плода средний.

Розовый жемчуг

Сорт создан Т. В. Морозовой. Находится в государственном сортоиспытании по Центрально-Черноземному и Нижневолжскому регионам.



Сорт Розовый жемчуг устойчив к заболеваниям

Крона дерева округло-овальная, приподнятая. Нужные сорта-опылители: Мичуринка, Мичуринская поздняя. Плодоносит преимущественно на букетных веточках, частично—на однолетних приростах на 5–6-й год.

Урожайность—80–137 ц/га.

Сорт среднего срока созревания. Съемная зрелость в Мичуринске наступает во второй декаде июля. Плоды по размерам больше средних (масса 5,5–6,5 г), округлые, оранжевые, с красным румянцем. Транспортабельность средняя, универсального назначения. Цвет мякоти оранжевый, вкус отличный, кисло-сладкий.

Рондо

Сорт получен Т. В. Морозовой во ВНИИС. Выращивается в Центрально-Черноземном регионе. Дерево высокостойкое. Крона пирамидальная. Самоплодное. Нужные сорта-опылители: Мичуринская желтая, Галатея, Жемчужина, Мичуринская ранняя. Плодоносит на букетных веточках и частично—на однолетних приростах на 4–5-й год после посадки. Урожайность—80–100 ц/га. Сорт устойчив к грибным болезням. Сорт раннего срока созревания.

Съемная зрелость сорта Рондо наступает в третьей декаде июня.

Размер плодов ниже средних (4,3 г), по форме—округло-сердцевидные, по цвету—светло-желтые.

Транспортабельность слабая.



Плоды столового назначения. Цвет мякоти светло-желтый, вкус с легко-освежающей кислоткой. Отрыв плода полусухой.

Россошанская крупная

Сорт выведен А. Я. Ворончихиной. Выращивают в Северо-Кавказском регионе.



Дерево относительно зимостойкое, засухоустойчивое, жаровыносливое. Крона пирамидальная, средней густоты. Частично самоплодное. Нужны сорта-опылители: Ленинградская, Галочка, Кра-

савица. Плодоносит в основном на букетных веточках различного возраста на 4–5-й год. Средняя урожайность—100 ц/га. Сорт позднего срока созревания. Съемная зрелость плодов наступает в конце июня—начале июля. Плоды крупные (масса 6,7 г), округло-овальные, приплюснутые с боков, темно-бордовые. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Отрыв плода у сорта Россошанская крупная сухой. Отделяемость плодоножки от ветви и плодов хорошая.

Цвет мякоти темно-красный, вкус кисло-сладкий, приятный.

Скороспелка

Сорт получен М. Т. Оратовским в Украине. Распространен в южной части России. Дерево сильнорослое, быстрорастущее, засухоустойчивое, зимостойкое, с недостаточно зимостойкими цветковыми почками. Форма кроны широкопирамидальная.



Самобесплодное. Нужные сорта-опылители: Днепровка, Мелитопольская, Ранняя, Рубиновая ранняя. Плодоносит на однолетнем приросте и букетных веточках различного возраста на 4–5-й год. Урожайность хорошая, в среднем за 10 лет—72 ц/га, в отдельные годы может достигать 106–201 ц/га. Сорт устойчив к бактериальному раку.

В дождливую погоду сорт Скоро-спелка может поражаться коккомикозом, отмечено массовое заболевание плодов серой гнилью и их растрескивание.

Сорт раннего срока созревания. Съемная зрелость наступает в третьей декаде мая. Размер плодов: средние или выше средних (масса 5–6 г), округло-сердцевидные, красные. Ягоды транспортабельные, столового назначения. Мякоть сочная, нежная, светло-красная с белыми прожилками, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

Французская черная

Растет в виде крупного дерева с плоскоокруглой кроной, зацветает поздно, в плодоношение вступает на 7-й год, урожаи регулярные и очень большие. Так, одно из деревьев в Крымске дало 184 кг плодов в 15-летнем возрасте.



Зимостойкость в зоне севернее Мелитополя заметно слабеет. Плоды сохраняют лучшие качества после замораживания, сорт достаточно устойчив к плодовой гнили и мухе, имеет плоды больших размеров.

Их средняя масса—5–7 г, кожица темно-красная, после полного созревания—почти черная. Мякоть имеет красный цвет, сок—немного светлее.

Косточка отделяется от мякоти с трудом.

Положительные качества: высокая урожайность, замечательные продукты переработки, отменные вкусовые показатели.

Недостатки: невысокая зимостойкость, плохое отделение косточек от мякоти.

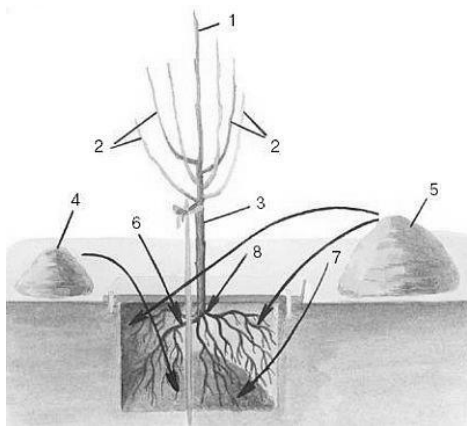
Закладка сада из черешни

Начинать следует с подбора сортов. Желательно высадить несколько сортов, так как черешня—не полностью самоплодная культура. Опылители должны цвести одновременно с опыляемыми сортами. Практически все сорта черешни совместимы в процессах переопыления. Но желательно иметь на участке 3–4 сорта для подстраховки. В этом случае урожай будет, конечно, выше. Для черешни предпочтительнее легкие почвы, с хорошей защитой от ветра. Переувлажнение нежелательно, но и слишком сухие кроны с крутой конфигурацией не подойдут.

Деревья черешни растут быстро, для мощных растений оптимальная площадь питания—6 х 6 м.



Особое внимание уделяют подготовке почвы: черешня имеет мощную корневую систему и когда деревья разрастется, в приствольных кругах глубокую обработку почвы невозможно будет провести без повреждения корней.



Правильная посадка черешни: 1—проводник; 2—скелетные ветви; 3—штамб; 4—земля, вынутая сверху; 5—земля, вынутая снизу и перемешанная

с перегноем; 6—скелетные корни; 7—мочковатые корни; 8—корневая шейка

На богатых почвах в крупных черешневых массивах делается плантажная вспашка. На песчаных склонах плантаж заменяется неглубокой обработкой почвы мотоблоком «Мантис» и копкой глубоких посадочных ям (длина—60–80 см, ширина—100 см).

В ямы вносят 3 ведра навоза или перегноя, 3 кг суперфосфата, 2 кг сульфата аммония и 0,5 кг калийных минеральных удобрений. Удобрения смешиваются с плодородным слоем почвы, яма заполняется землей на $1/3$. В ее центре делается холмик, на который ставится саженец. Лучше подбирать для посадки однолетние растения: они лучше приживаются и быстрее восстанавливают корневую систему, травмированную при пересадке в сад. Все поврежденные корешки обрезают до здоровых тканей, корни в посадочной яме расправляют. Почву насыпают так плотно, чтобы не оставалось пустот.

На севере черешню сажают вес-

ной, на юге—осенью.



В момент посадки корневая шейка должна располагаться на 3 см выше поверхности почвы.

После посадки нужно полить деревья, причем на одно дерево требуется не менее 10 л воды. Теперь остается только замульчировать почву перегноем или некислым торфом.

Уход за черешней

В течение лета проводят 3 дополнительных полива, каждый раз мульчируя или разрыхляя почвенную корку. Обрезку проводят только весной, удаляя однолетние ветви, то есть укорачивая на $1/3$ или на $1/3$, центральный проводник должен быть выше скелетных веток на 20 см.



Пока сад молодой, в междурядьях можно высаживать землянику, цветы и ягодные кустарники, но кроны черешен быстро сомкнутся, поэтому посадку подобного типа не стоит рассчитывать на долгие годы.

В год посадки почва поддерживается в виде черного пара. При этом сорняки уничтожаются полностью в течение всего периода вегетации. На следующий год диаметр приствольного круга составляет не менее 1 м. Далее каждый год при-

бавляется еще по 0,5 м. Эту площадь надо сохранять совершенно чистой от сорняков и покрывать мульчирующим материалом.

Черешня рано цветет и плодоносит, для этого нужны большие запасы питательных веществ в почве; их пополняют осенью, сочетая органические и минеральные элементы питания, количество удобрений устанавливают после анализа почвы.

Желательно заделывать удобрения на глубину 20 см. Сухие удобрения могут дать отрицательный эффект: в засушливых районах минеральные удобрения целесообразно сначала растворить в воде и только после этого внести в зону наибольшего скопления всасывающих корней.



Непосредственно вносить растворы под штабб бесполезно: там находятся корни, практически не способные всасывать элементы питания.

Урожайность можно повысить, если использовать зеленое удобрение. Для этой цели подбирают бобовые—вику, люпин, горох, эспарцет и др. Нужны и медоносы—горчица и фацелия.

Посев сидератов начинают во 2-й половине вегетационного периода, чтобы осенью получить нормальный травостой для скашивания и заделки в приствольных кругах.

И молодые, и взрослые деревья болезненно реагируют на недостаток влаги в почве, дополнительные посеы не повредят никогда, но особенно они полезны перед наступлением подзимних холодов, и поливы не случайно называют подзимними: не надо торопиться их проводить. Выбрать следует время перед рыхлением почвы.

Подзимний полив намного полезнее и эффективнее, чем весенний, почва при этом насыщается влагой

до полной влагоемкости. Если не удалось провести такой полив, то весной, перед цветением, надо исправить этот серьезный просчет.

Обрезка черешни

Обрезке нужно уделить серьезное внимание, так как черешня ветвится плохо. На длинных приростах больше вегетативных почек, а на коротких—плодообразований. Ежегодная обрезка продлевает продуктивный период дерева, сопровождаясь повышением урожайности и прочности скелетных ветвей.

Обрезка предусматривает укорачивание и прореживание



Укорачивать надо над почкой, при этом лучше пользоваться острым садовым секатором: он не травмирует ткани ветвей и побегов. Чем больше делается укорачивание, тем больше общий прирост на таком дереве, прореживание просветляет кроны, позволяет полностью удалить больные, сухие и растущие внутрь кроны ветви.

Надо помнить, что слишком близкая к стволу срезка скелетных ветвей может привести к образованию дупла, но и пеньки оставлять нельзя: они потом загнивают, отпадают, укорачивая жизнь больших веток и, в конечном результате, всего дерева.

В молодом возрасте сильная обрезка снижает урожайность, потому что усиливается процесс нарастания вегетативных почек и побегов. Когда деревья вступают в пору устойчивого плодоношения, укорачивание особенно полезно: без него рост побегов может завершиться слишком рано, уже к середине июня, обрезка же продлевает ростовые процессы, как минимум, на 3 недели.



Цель омолаживающей обрезки— удаление старой, отжившей древесины и создание новой, молодой кроны за счет новых сильных приростов

Когда ослабевают процессы жизнедеятельности и плодоношения, приходится приступать к тяжелой операции—омолаживающей обрезке.

Через 4 года таким образом можно полностью восстановить плодоношение старого дерева еще по крайней мере на 10–15 лет.

В процессе омоложения необходимо удалить 6–8-летнюю древесину, ветви удаляются и у бокового разветвления.

Черешня после обрезки нередко начинает болеть, происходит камедетечение, изнуряющее и без того ослабленное растение.

Чтобы не вызвать такое нежелательное явление, надо начинать омолаживание весной в сухую погоду с положительными устойчивыми температурами. Если весна сырая и холодная, то обрезку по омолаживанию переносят на начало лета. Осенняя обрезка вызывает подмерзание тканей, растрескивание коры и обострение заболеваний плодовой гнилью.

Не лучший срок обрезки—период покоя, когда срезы долго не затягиваются. Весенние раны заживают значительно быстрее.

Чтобы ускорить восстановление тканей, большие срезы с диаметром 1–3 см зачищают садовым ножом и потом замазывают садовым варом. Так как черешня относится к раноцветущим породам, ее приходится часто защищать от весенних заморозков.

Когда цветки полностью раскрылись и оплодотворились, они становятся еще более ранимыми и погибают при температуре 1,1–2 °С. Потерю тепла при лучеиспускании можно уменьшить, если проводить дымление, предварительно подготовив к началу заморозков дымовые шашки или дымовые кучи.

Прогнозы о приближении заморозков садоводы, как правило, получают накануне вечером, поэтому время для подготовки дымовых куч или раскладки дымовых шашек всегда будет.

Черешня не слишком страдает от болезней и вредителей по сравнению с другими культурами, но отдельные вредители и болезни все-таки воздействуют на нее. Перед распусканием почек в ранневесенний период надо удалить прикорневую поросль, которая является рассадником тли и поглощает питательные вещества, отнимая их у корневой системы черешни, ослабляя растение. Сухие и больные ветви вырезают, повторяют побелку штамбов.

Когда завершается цветение, деревья обрабатывают для борьбы с монилиальным ожогом: опрыскивают хлорокисью меди (40 г ядохимиката на 10 л воды), при отсутствии хлорокиси меди можно приготовить 1 %-ную бордоскую жидкость. Ежедневно проводится вечерний сбор падалицы во время массового созревания плодов. Камедетечение можно ослабить, проведя накладку специального щавелевого пластыря. Когда урожай будет собран, повторно опрыскивают хлорокисью меди отплодоносившие деревья черешни.



Нераспустившиеся бутоны могут пострадать от заморозков при температуре $-1,6 \dots -5$ °С; если они порозовели, – вероятность повреждения низкими температурами увеличивается

После осеннего листопада необходимо обмазать штамбы и скелетные ветви смесью коровяка, глины и извести в одинаковых пропорциях. На 10 л такой смеси, имеющей сметанообразную консистенцию, потребуется также 300 г медного купороса. Можно для этой цели использовать садовую побелку или известь-пушонку и для прочности соединения с корой добавить немного казеинового клея, чтобы дожди не смывали побелку с деревьев.

Ягоды, оставшиеся на зиму на ветках, лучше снять, так как они несут в себе болезнетворное начало, способное распространяться на соседние ветви.

В зимнее время вокруг штамбов оттапывают снег, чтобы перекрыть движение грызунов под снегом.





Болезни и вредители черешни

Коккомикоз

Болезнь широко распространилась в последние годы, поражает листья и плоды. Особенно часто от нее страдают сеянцы и ослабленные из-за плохого ухода деревья.

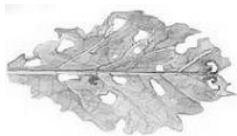
На листьях появляются красновато-коричневые мелкие пятна (0,5–2 мм), по мере развития болезни они сливаются, а на нижней стороне проступает розоватый или белый налет. Вызывает болезнь грибная инфекция, сохраняющаяся в опавших листьях.

Меры борьбы

Все опавшие листья сжигают, а деревья опрыскивают в период вегетации 1 %-ной бордоской жидкостью или оксихлоридом меди в таблетках (40 г на 10 л воды).

Дырчатая пятнистость

Заболевание вызывает язвы на ветках и побегах, является также причиной камедетечения. Мякоть плодов поражается до самой косточки, переставая расти в местах поражения и постепенно засыхая. Особенно активно болезнь распространяется весной во время дождей, когда наблюдается высокая влажность воздуха.



Дырчатая пятнистость

Меры борьбы

Осенью перед листопадом удаляют пораженные побеги и ветви. Рекомендуется опрыскивание 1 %-ной бордоской жидкостью.

Плодовая гниль

Заболевание поражает многие косточковые и семечковые культуры. Развивается на мякоти плода в виде гниющего пятна, охватывающего затем весь плод, который покрывается «подушечками» с инфицированными грибными спорами.

Меры борьбы

Вредителей, которые переносят болезнь на здоровые растения, уничтожают, опавшие плоды убирают и опрыскивают деревья 1 %-ной бордоской жидкостью.

Тля

Вредитель высасывает сок из молодых побегов, листьев. Листовые пластинки свертываются, побеги при сильном повреждении тлей перестают расти. Места первичной локализации тли— молодая прикорневая поросль около ослабленных деревьев.

Меры борьбы

Ранней весной полностью вырезают поросль. При большом скоплении тли деревья опрыскивают раствором Инта-Вир (1 таблетка на 10 л воды) или мыльным раствором (300 г мыла на 10 л воды).

Весной и осенью очищают штамбы и скелетные ветви от коры и белят их известью.

Непарный шелкопряд

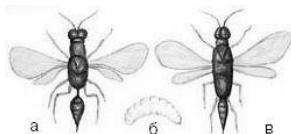
Приносит огромный вред многим плодовым культурам, в том числе и черешне. Гусеницы крупного размера (до 80 мм) с бородавками на спине объедают листья. Яйцекладки могут располагаться на изгородях, толстых скелетных ветвях и стенах построек. Зимовка протекает в виде яиц.

Меры борьбы

Осмотр мест возможной локализации яйцекладок. Опрыскивание до и после цветения раствором Инта-Вир (1 таблетка на 10 л воды).

Толстоножка

Это мало описанное в литературе, крайне опасное насекомое до 6 мм длиной, черного цвета, с желтыми лапками. Личинка зимует в опавших плодах, приводит к массовому опадению плодов в конце июня—начале июля.



Толстоножка: а—самец, б—личинка, в—самка

Самки до затвердевания косточек откладывают яйца внутри плода. Личинка белая, длиной до 5 мм, конечности отсутствуют, что не мешает ей выесть содержание семени.

Меры борьбы

Следует преждевременно опавшие плоды закапывать на глубину не менее 50 см. Через декаду после прохождения фазы цветения опрыскивают деревья раствором Инсегара (5 г на 10 л воды), когда толстоножки начинают активный лёт.

PDF Generation

Generated on *14 января 2009 г.* by **fb2pdf** version
3.14

<http://www.fb2pdf.com/>