ДАЧНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ЧЕРНОЗЕМОЧКА
ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ
Библиотека журнала

- морфология
- биология
- сорта
- размножение
- закладка сада
- технология возделывания

Р. Г. Ноздрачёва

Вишня

Библиотека журнала «Чернозёмочка»

Р. Г. Ноздрачева

Вишня

«Социум»
2011

Ноздрачева Р. Г.

Вишня / Р. Г. Ноздрачева — «Социум», 2011 — (Библиотека журнала «Чернозёмочка»)

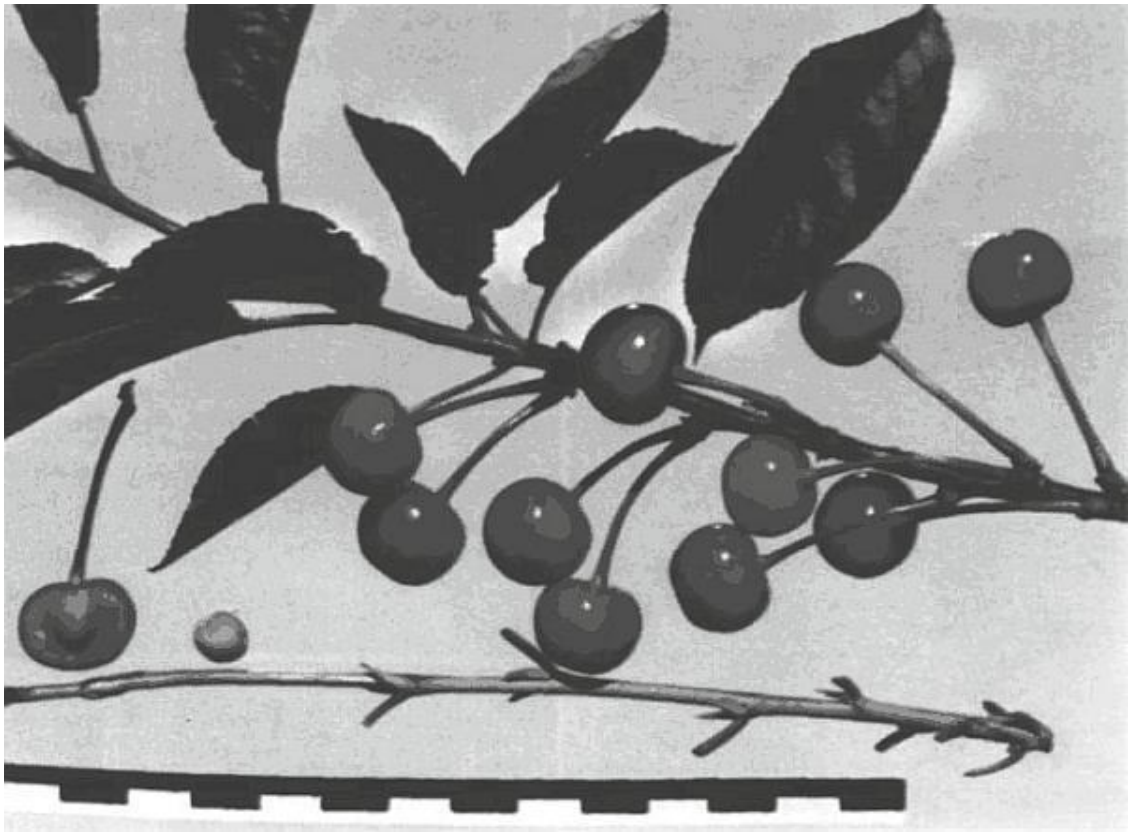
В предлагаемой брошюре подробно излагается значение косточковой культуры – вишни – в жизни человека, приводится ботаническая характеристика, морфологические признаки дерева и биологические особенности культуры, без знаний которых невозможно получать высокие урожаи незаслуженно забытой культуры.

© Ноздрачева Р. Г., 2011
© Социум, 2011

Содержание

От редакции 6
Значение культуры вишни 7
Ботаническая характеристика 9
Морфологические признаки 11
Конец ознакомительного фрагмента. 13

Р. Г. Ноздрачёва
Вишня. Морфология, биология, сорта, размножение, закладка сада, технология возделывания



© Издательский дом «Социум», 2011

От редакции

Уважаемые читатели!

В предлагаемой брошюре подробно излагается значение косточковой культуры – вишни – в жизни человека, приводится ботаническая характеристика, морфологические признаки дерева и биологические особенности культуры, без знаний которых невозможно получать высокие урожаи незаслуженно забытой культуры.

В настоящее время учеными РФ созданы замечательные сорта, из них 19 включены в список государственного реестра, разрешенных для возделывания в природно-климатических условиях Центрального Черноземья. Вы узнаете подробно о способах размножения подвоев и саженцев вишни и самостоятельно сможете освоить технологию производства посадочного материала. Определитесь с выбором участка для закладки сада, освоите важные агротехнические мероприятия по уходу за молодыми и плодоносящими насаждениями вишни.

Желаем вам удачи в освоении изложенного материала!

Значение культуры вишни

Вишня признана популярной косточковой культурой благодаря прекрасному качеству плодов. Она отличается такими биологическими особенностями, как зимостойкость, морозостойкость, раннее вступление в период плодоношения, ежегодное и обильное плодоношение, а также раннее созревание плодов по сравнению с другими плодовыми насаждениями, за исключением ранних сортов черешни.

Начинает плодоносить вишня на третий год после посадки в сад, а некоторые сорта даже на второй год дают первый небольшой урожай.

Плоды вишни представляют прекрасный пищевой продукт для потребления в свежем виде и для различных видов переработки: варенье, соки, сиропы, компоты, мармелады, настойки, ликеры, вина. Ценным продуктом является сушеная и свежезамороженная вишня.

Количество витаминов и ценных веществ для организма человека, в плодах вишни выше, чем груши, сливы, алычи. Они содержат (в %): воды 80–86, Сахаров 7,3–17,5, кислоты 0,8–2,7, дубильных веществ 0,05–0,2, азотистых веществ 0,76–1,3. Кроме того, плоды вишни содержат витамины С, B_1, B_2, В РР и другие биологически активные, пектиновые и минеральные вещества.

Вишня имеет большую восстановительную способность и даже после сильных повреждений древесины зимой она быстро восстанавливается в виде отрастающих от ствола побегов, отпрысков и поросли.

Кроме положительных особенностей, у вишни отмечена важная отрицательная особенность – слабая устойчивость отдельных сортов к болезням и вредителям, что постепенно сокращало площадь возделывания вишни в промышленных садах специализированных хозяйств Центрального Черноземья.

В системе мероприятий по интенсификации производства плодов вишни немаловажная роль отводится:

– правильному размещению насаждений в наиболее благоприятных районах Центрального Черноземья;

– обогащению промышленного сортимента устойчивыми к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам среды сортами отечественной селекции с улучшенным качеством продукции;

– совершенствованию существующей и разработке новой агротехники садов вишни на основе достижений науки (конструкции насаждений, густота посадки, форма кроны);

– поиску и внедрению новых форм подвоев, которые обеспечили бы скороплодность, уменьшение габаритов деревьев и значительное повышение зимостойкости деревьев;

– повышению выхода и улучшения качества посадочного материала;

– разработке более совершенной технологии сбора, транспортировки, длительного хранения и технической переработки плодов на основе достижений науки.

Ботаническая характеристика

Вишня относится к роду Cerasus Juss., подсемейству сливовых (Prunoideae), семейству розоцветных (Rosaceae). Из известных в мире 150 видов в создании современных сортов и подвоев вишни приняли участие пять видов: вишня обыкновенная, степная, войлочная, магалебская и черешня.

Вишня обыкновенная (Cerasus vulgaris L.) – дерево высотой 6–7 м. Крона почти шаровидная. Побеги голые, при вызревании красно-бурого цвета. Цветки собраны по 2–4 в виде ложного зонтика.

Плоды округлой формы, светло-красного цвета, с не отстающей от мякоти косточкой. Мякоть кисловатая, приятного вкуса.

Вид отличается зимостойкостью, скороспелостью, склонностью к ветвлению и недолговечностью плодовых и скелетных веток. В диком виде не встречается, но явился прародителем многих сортов вишни.

Вишня степная (Cerasus fruticosa Pall.) – кустарник высотой до 1–1,5 м, шаровидной формы, густооблиственный, образующий корневую поросль. Побеги прутьевидные, голые. Листья удлиненные и мелкие. Цветки собраны по 3–4 в виде ложного зонтика. Плоды различны по величине, форме, вкусу и окраске от почти черных до розовых.

Вид обладает высокой засухоустойчивостью, морозостойкостью зимостойкостью, скороплодностью, урожайностью и является родоначальником культурных сортов вишни. Отличительным признаком от других видов является наличие острых ребер по обеим сторонам косточки. В диком виде растет почти везде.

Войлочная вишня (Cerasus tomentosa Mill.) – кустарник высотой до 1–2,5 м, с тонкими ветвями и гофрированными листьями, покрытыми серым войлочным опушением.

Достаточно зимостойка, но часто страдает от подопревания коры. При температуре минус 40 °С у нее подмерзает сердцевина и древесина ветвей. Отличается скороплодностью: плодоносит уже на второй год после посадки в сад. Урожайность колеблется от 5 до 15 кг с куста.

Цветки белые. Плоды округлые, розовые или красные с сочной мякотью, пряного пресноватого вкуса, сидящие на коротких плодоножках, плотно прижатые один к другому, сладкие, с небольшой кислотностью.

Магалебская (антипка или душистая вишня) (Cerasus Mahaleb Mill.) – кустарник или дерево высотой 4–7 м, иногда 10–12 м, с шаровидной компактной кроной и многочисленными тонкими ветками. Корневой поросли не образует. Листья округло-яйцевидные, глянцевитые. Кистевидные соцветия имеют 5–7 цветков. Плоды мелкие, черные, несъедобные. Вид зимостойкий.

Существуют гибриды между вишней и черешней, которые называют дюками, со сладкими плодами, как у черешни.

Морфологические признаки

Насаждения вишни состоят из надземной части и корневой системы, между которыми существует тесная связь. По проводящим сосудам древесины вода и растворенные в ней соли продвигаются из корневой системы к точкам роста надземной части, а из листьев по сосудам коры происходит отток продуктов фотосинтеза к корням.

Надземная часть у вишни состоит из ствола (у древовидных сортов), скелетных и полускелетных ветвей, однолетних веток и обрастающих веточек.

В кроне дерева бывают следующие виды почек: вегетативные (ростовые), генеративные (цветочные), спящие, а на многолетней древесине и горизонтальных корнях образуются придаточные почки, образующие сильно растущие побеги.

Ростовые почки формируются на концах побегов и сбоку в пазухах листьев, и из них вырастают побеги разной длины.

У вишни цветковые почки простые, листовые части у них отсутствуют или находятся в зачаточном состоянии и поэтому из них развиваются только цветки. У некоторых сортов вишни встречаются смешанные почки, которые содержат зачатки цветков и побегов и чаще проявляются у молодых деревьев. Формируются цветковые почки на приростах текущего года и букетных веточках (рис. 1).

Рис. 1. Плодовые образования

Спящие почки представляют собой как бы скрытые, недоразвитые точки роста, мало заметные и редко трогаются в рост. В зависимости от сортовых особенностей в пазухах листьев могут закладываться одиночные и групповые почки, из них одна ростовая, а остальные – цветочные. У вишни при высоком уровне агротехники чаще формируются групповые почки, а при низком – одиночные.

Побеги, образовавшиеся в период вегетации, делятся на ростовые, плодовые и смешанные, а их образование зависит от состояния и силы роста. Ростовые побеги более длинные, несут на себе только ростовые почки. Плодовые или обрастающие веточки имеют боковые цветковые почки и только верхушечную – ростовую. Длина плодовых веточек не превышает 12–20 см. В местах прикрепления плодов на веточке остаются рубцы, а к осени она оголяется и только в концевой части имеется побег с листьями. Некоторые сорта вишни плодоносят преимущественно на коротких плодовых образованиях (длиной 0,5–1,5) см, которые называют букетными веточками с наличием укороченных междоузлий. На вершине их формируется множество почек, одна из них ростовая, а по бокам 3–8 генеративных почек. Ростовая почка дает очень слабый ежегодный прирост, на котором снова закладывается множество почек. Продолжительность жизни букетных веточек 3–4 года, а иногда и более лет, но зависит это от особенностей сорта и уровня агротехники. На смешанных побегах длиной 25–40 см

закладываются как генеративные, так и ростовые почки, из генеративных почек развиваются цветки и плоды, из ростовых – побеги.

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.