

УДК 634.1-15

UDC 634.1-15

4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

4.1.4. Horticulture, vegetable growing, viticulture and medicinal crops

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ ВИШНИ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

THE USE OF CHERRY TREES FOR LANDSCAPING THE TERRITORY

Горбунов Игорь Валерьевич
кандидат с.-х. наук
SPIN-код автора: 9815-3384
E-mail: vectra-801@mail.ru

Gorbunov Igor Valerievich
Candidate of agricultural sciences
Author SPIN: 9815-3384
E-mail: vectra-801@mail.ru

Гайдабура Виктория Вадимовна
бакалавр
E-mail: vectra-801@mail.ru

Gaidabura Victoria Vadimovna
bachelor
E-mail: vectra-801@mail.ru

Кваша Анастасия Денисовна
бакалавр
E-mail: vectra-801@mail.ru
*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
Краснодар, Россия*

Kvasha Anastasia Denisovna
bachelor
E-mail: vectra-801@mail.ru
*Kuban State Agrarian University named after I.T.
Trubilin Krasnodar, Russia
Krasnodar, Russia*

В статье рассматриваются особенности применения деревьев вишни в озеленении различных типов ландшафтных пространств. Особое внимание уделено декоративным качествам вишни, включая обильное весеннее цветение, яркий внешний вид в течение всего года и гармоничное сочетание с другими растениями. Проанализированы биологические особенности и адаптационные возможности вишневых деревьев, их устойчивость к загрязнению городской среды. В работе приведены рекомендации по подбору сортов в зависимости от целей озеленения, а также даны советы по уходу

The article discusses the features of the use of cherry trees in landscaping various types of landscape spaces. Special attention is paid to the decorative qualities of cherries, including abundant spring blooming, a bright appearance throughout the year and a harmonious combination with other plants. The biological features and adaptive capabilities of cherry trees, their resistance to urban pollution. The study provides recommendations on the selection of varieties depending on the purposes of gardening

Ключевые слова: ВИШНЯ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН, ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ, СОРТА ВИШНИ, ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ, ЭКОЛОГИЯ

Keywords: CHERRY, LANDSCAPE PLANTING, LANDSCAPE DESIGN, ORNAMENTAL TREES, CHERRY VARIETIES, GREEN PLANTINGS, ECOLOGY

<http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-214-001>

Вишня (*Prunus* subg. *Cerasus*) является одной из наиболее популярных плодово-декоративных культур, которая широко применяется как в садоводстве, так и в ландшафтном дизайне. Деревья отличаются высокой эстетической привлекательностью: весной они формируют обильное и продолжительное цветение, создающее выразительный декоративный эффект, а в течение всего года сохраняют ценность как

<http://ej.kubagro.ru/2025/10/pdf/01.pdf>

элемент садово-парковых композиций. Именно поэтому вишню используют для озеленения [1].

Существует возможность адаптировать вишню к различным климатическим условиям, а также ее способность приспосабливаться к неблагоприятным факторам городской среды и высокая неприхотливость.

Показателем сохранения декоративности и полноценного развития насаждений является учет технологических условий посадки, ухода, и удовлетворения требований культуры. В агротехнике особого внимания заслуживает познание специфики роста и плодоношения вишни, а также особенности выращивания её плодовых сортов в условиях повышенной плотности посадки. Это обеспечит увеличение продуктивности и эффективное использование этих культур в садово-парковом строительстве.

Одной из ключевых особенностей вишни являются вертикально ориентированные скелетные ветви, которые со временем подвергаются вторичному изгибу под воздействием собственного веса. Это создает условия для закладки боковых цветковых почек и последующего цветения как на коротких, так и на удлинённых побегах, что обеспечивает плодоношение на различных типах прироста.

Другой важной особенностью является выраженный диморфизм побегов: вишня формирует как укороченные, так и удлинённые побеги, которые различаются по морфологии и расположению. Более длинные боковые побеги развиваются выше окончания годичного прироста, что влияет на распределение света и питательных веществ внутри кроны.

Указанные архитектурные характеристики напрямую определяют выбор методов формирования кроны и обрезки вишни. Они оказывают влияние на пространственное распределение боковых побегов, демографию прироста и световой режим внутри полога, что отражается на продуктивности и декоративных качествах насаждений [2].

Одной из основных проблем является чрезмерный рост и высокая энергичность культуры. При отсутствии своевременного вмешательства в молодом возрасте деревья формируют удлинённые побеги с недостаточным количеством боковых ветвей или плодовых шпор, что снижает продуктивность и усложняет формирование полога сада [3].

Ещё одной значимой проблемой является задержка вступления в плодоношение. Деревья вишни на собственных корнях начинают плодоносить только на 5-6-й год жизни, что снижает их хозяйственную ценность. Систематическая обрезка способна скорректировать силу роста и стимулировать образование боковых ветвей, однако она задерживает начало плодоношения, усиливая вегетативный рост.

В последние годы в практике садоводства были разработаны современные методы, позволяющие решать проблемы, связанные с ростом и продуктивностью растения. Одним из наиболее эффективных направлений стало использование карликовых и скоропелых подвоев. Такие подвои не только значительно сокращают период до вступления деревьев в плодоношение, обеспечивая получение первых урожаев уже на 2-3-ем году после посадки, но и облегчают контроль за габаритами дерева.

В условиях применения карликовых подвоев грамотное распределение побегов и правильный выбор формы кроны позволяют поддерживать оптимальное соотношение между площадью листьев и нагрузкой плодов, обеспечивая повышение урожайности и улучшение качественных характеристик плодов [4].

Культура и обрезка. Цветущие вишни наиболее успешно развиваются на хорошо дренированных почвах со средней влажностью. При закладке насаждений важно учитывать размер кроны и оставлять между деревьями достаточно пространства - около 9 метров, особенно для сортов с раскидистой формой кроны. Для полноценного фотосинтеза и закладки цветочных почек вишням требуется большое количество

солнечного света, что обуславливает необходимость выбора открытых и незатенённых участков.

Декоративные сорта вишни культивируются преимущественно ради их цветения, мероприятия по обрезке должны носить минимальный характер и сводиться к удалению мёртвых, повреждённых или пересекающихся ветвей. В отдельных случаях формирование кроны проводится для достижения определённого декоративного эффекта. Сорта с поникающими соцветиями проявляют наибольшую декоративность при возможности обзирать цветы снизу, поэтому для таких форм рекомендуется сохранять штамбовую часть дерева без ветвей на разумной высоте. Этот приём также широко применяется при закладке аллей и парков.

Уход за молодыми растениями включает культивацию, регулярное внесение удобрений и меры по защите от неблагоприятных факторов среды. Эти мероприятия аналогичны агротехнике плодоносящих сортов вишни. Оптимальным сроком посадки является ранняя весна, однако в регионах с мягким климатом допускается осенняя посадка.

Окулировка и прививка. Основным способом размножения японских цветущих вишен является вегетативное размножение - окулировка и прививка. Сроки окулировки зависят от региона и климатических условий.

Наиболее распространённым методом является прививка на корневые куски мацарды или японской вишни. Куски корня длиной около 10 см используют преимущественно от молодых растений в возрасте до 5 лет. Прививку проводят в период с января по март, с предварительным хранением привоев во влажном сфагнуме или другой влагоёмкой среде. Для ускоренного образования каллуса рекомендуется поддерживать температуру около 18 °С в первую неделю, понижая её до 13 °С на второй и затем до 4-7 °С на последующем этапе хранения. При хранении привоев

необходим регулярный контроль, так как при повышенной влажности возможно образование плесени, что требует перевода материала в более сухие условия.

Размножение семенами. Хотя декоративные формы вишен в основном размножаются вегетативным способом, определённую роль сохраняет и семенное размножение. Одноцветковые японские вишни и некоторые полумахровые формы способны формировать мелкие плоды с крупными семенами, тонкой кожицей и минимальным количеством мякоти.

Особенностью семенного размножения вишен является значительная изменчивость сеянцев, особенно в пределах форм *P. subhirtella*. В ряде случаев среди сеянцев могут появляться интересные варианты, перспективные для дальнейшего отбора и размножения. Однако основное значение семенного материала заключается в его использовании как подвоя для прививки декоративных сортов, что сохраняет их ценные признаки [3,4].

Таким образом, культура цветущих вишен базируется на сочетании традиционной агротехники и специализированных приёмов размножения. Минимальная обрезка, грамотный выбор сроков посадки и уход за молодыми растениями обеспечивают долговечность и декоративность насаждений, а методы окулировки и прививки позволяют сохранять ценные сортовые признаки и создавать устойчивые посадки с высокими декоративными качествами.

Если почки начинают прорастать, привои следует хранить в более прохладном месте или высаживать. Когда весной почва становится пригодной для обработки, эти прививки высаживаются в ряды.

В японской культуре цветущие вишни занимают особое место и традиционно используются в озеленении храмовых дворов, у входов в дома, а также для оформления аллей. Яркими примерами служат посадки в

районе Кохоку и в парке Уэно в Токио, где во время массового цветения деревья становятся центром притяжения для горожан и туристов. Цветение сакуры сопровождается народными гуляниями: под деревьями устанавливаются скамьи, развешиваются фонари, а рядом располагаются временные киоски с традиционными закусками. Таким образом, декоративные вишни выполняют не только эстетическую, но и социальную функцию, способствуя организации общественных пространств.

В Соединённых Штатах, где японские вишни нашли применение в городском и пригородном озеленении, отмечается, что чрезмерная и хаотичная высадка этих деревьев нежелательна, так как она снижает их художественную выразительность [5].

Наибольшего декоративного эффекта можно достичь при группировке низкорослых и махровых сортов на фоне вечнозелёных пород или в сочетании с крупнолистными кустарниками. Оптимальными считаются небольшие группы из 3-5 экземпляров, которые выглядят более гармонично, чем массивные посадки.

В композициях с обширными газонами часто используют отдельные деревья или небольшие группы сортов с ярко выраженными декоративными признаками. Так, сорт «Kanzan» с крупными махровыми розовыми цветками и белый ароматный сорт «Taki-ni-oi» особенно эффектны в смешанных посадках. В качестве альтернативы «Kanzan» применяются сорта «Takazago», «Fugenzo», «O-nanden» и «Tank Tanko-shinju», а вместо «Taki-ni-oi» могут быть использованы вертикально ориентированный «Washino-o» или более крупный по размеру «Ojochin». В формальных посадках, характерных как для небольших садов, так и для крупных поместий, высокую декоративность демонстрирует колонновидный сорт «Amanogawa» с полумахровыми светло-розовыми цветками.

Особое впечатление создают посадки вдоль водоёмов. Примером служит парк Потомак в Вашингтоне, где приливный бассейн почти полностью окружён деревьями сорта «Yoshino», образующими нежно-розовое облако в период цветения. Для создания аллей были предложены сорта вишни Саржента, отличающиеся высокой декоративностью и способностью формировать пейзажные композиции. Для подъездных путей и широких улиц применяются более раскидистые формы с простыми цветками, которые при правильной обрезке способны обеспечивать тень и сохранять пропускную способность пространства.

Период цветения японских вишен весной в значительной степени зависит от сезонных условий и погодных колебаний. Несколько необычно тёплых дней ранней весной могут спровоцировать стремительное раскрытие бутонов, тогда как внезапное понижение температуры способно задержать распускание почти полностью сформированных цветков на несколько суток. Такая зависимость от погодных факторов является общей характеристикой для большинства представителей рода *Prunus*, однако внутри одной группы, полученной от конкретного вида, различия в сроках цветения сортов, как правило, незначительны.

Сорта, происходящие от видов *Prunus yedoensis*, *P. subhirtella*, *P. sargentii* и *P. campanulata*, характеризуются тем, что их цветки раскрываются на ещё безлистных ветвях, что усиливает декоративный эффект за счёт контраста нежных лепестков и оголённых ветвей. Напротив, у сортов, относящихся к *P. sieboldii* и *P. serrulata*, цветение совпадает с распусканием молодой листвы. Такое сочетание цветков и ярко-зелёных листьев создаёт несколько иной художественный образ, отличающийся большей густотой и насыщенностью пейзажных композиций.

Таким образом, различия в фенологии цветения японских вишен зависят от климатических условий и биологических особенностей вида.

Эти различия необходимо учитывать при подборе сортов для декоративных посадок, поскольку они позволяют варьировать сроки цветения, обеспечивая более продолжительный декоративный эффект в садово-парковых насаждениях.

Основные виды и сорта японских вишен, расположенные в порядке их цветения весной:

Вишня колокольчатая (тайваньская), *Prunus campanulata*. Это небольшое дерево, достигающее до 6 метров в высоту, с кустистым обликом. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, длиной 5-10 см, с плотными зубцами, направленными вперед, голые. Цветки одиночные или в небольших соцветиях по 2-3, колокольчатые, темно-розовые или красные, диаметром около 2 см, распускаются до появления листьев, в естественных условиях - в феврале-марте. Плоды яйцевидные, красные, длиной около 1,2 см. Родом из южной Японии и Тайваня, выделяется яркостью цветков. Рекомендуются для газонов и небольших парков, однако в северных регионах нуждается в защите от заморозков.

Вишня косматая (хиганское), *Prunus subhirtella*. Известна под общим названием хиганские вишни. Это одни из самых ранних цветущих сортов, наряду с *Prunus yedoensis* и *P. sargentii*. Деревья демонстрируют разнообразие привычки роста и окраски цветов. Цветки бело-розовые, полумахровые, с розовой серединкой, чашечки красноватые, диаметром 2,5–3 см. Основное цветение приходится на март–апрель, однако при тёплых зимах оно может начинаться уже в ноябре-декабре. Молодые веточки, черешки и нижняя поверхность листьев опушены.

Вишня Ёсино, *Prunus yedoensis*. Широкое раскидистое дерево высотой до 14 метров, с гладкой бледно-серой корой, которая с возрастом темнеет и становится шершавая. Листья эллиптически-яйцевидные или обратнояйцевидные, 5-10 см, голые сверху, опушенные снизу по жилкам. Цветочные почки светло-розовые, цветки почти белые или очень бледно-

розовые, диаметром около 2,5–3 см, расположены по 2–5 на коротких цветоножках. Особое декоративное очарование этого сорта заключается в раннем цветении, когда светло-розовые цветки покрывают безлистные ветви. В Вашингтоне, округ Колумбия, самая большая коллекция за пределами Японии насчитывает около 800 деревьев. Цветение длится около недели. Саженьцы, полученные из плодов, сохраняют признаки родительского дерева при отсутствии перекрестного опыления.

Вишня Такане или Майна, *Prunus nirponica*. Кустарниковое дерево высотой до 4 метров, с каштаново-коричневой корой. Листья яйцевидные, длиной 3-8 см, с пильчатыми краями, в молодом возрасте опушенные. Цветки одиночные или в небольших группах по 2-3, белые или бледно-розовые, диаметром до 2,5 см, чашечка колокольчатая или воронкообразная. Плоды черные, шаровидные, диаметром около 8 мм. Произрастает в альпийских районах центральной и северной Японии. Основное цветение приходится на начало мая. Для декоративного использования рекомендуется окулировка или прививка на собственные сеянцы.

Заключение

Вишню можно считать отличным элементом оформления садов и парков, который обладает изысканностью цвета и текстуры. Ярко выраженное весеннее цветение и декоративные свойства вишни делают это растение незаменимым для создания прекрасных, живописных композиций. Универсальность и приспособляемость вишни к различным погодным условиям, а также устойчивость к загрязнениям позволяют использовать это растение в городских парках и садах, обустроенных аллеях и даже на общественных площадях.

А чтобы в полной мере использовать потенциал вишни в озеленении, нужно учитывать ее биологические особенности, а также правильно

выбирать сорт, который необходим именно для конкретных целей и местности. Это касается высоты, размера и времени цветения сортов вишни, которые влияют на целевое назначение и долговечность зелени.

Вишня в озеленении города - это исключительно элемент, придающий эстетическую привлекательность, который поможет создать ландшафтные зоны города чище и экологично. Разумное использование вишни в озеленении позволяет спланировать садовые территории так, чтобы городские зеленые зоны были одновременно комфортными и привлекательными.

Список литературы

1. Максименко А.П. Использование декоративных кустарников в ландшафтном дизайне на почвах Северо-Западного Кавказа [Текст] / А.П. Максименко, И.В. Горбунов // Сборник тезисов по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Отв. за выпуск А.Г. Кошчаев.- Краснодар, 2021. - С. 185.

2. Gorbunov I.V. Use of mulching materials in growing strawberry in the conditions of the Krasnodar region [Text] // I.V. Gorbunov, A.P. Maksimenko, I.I.Gorbunov // Polythematic Online Scientific Journal of Kuban State Agrarian University. - 2022. - № 184. - С. 364-372.

3. Максименко А.П. Декоративные кустарники в ландшафтном озеленении на почвах прибрежных районов северного Причерноморья и восточного Приазовья [Текст] // А.П. Максименко, И.В. Горбунов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2021. - № 169. - С. 65-82.

4. Maksimenko A.P. Influence of the soil maintenance system on the productivity of apple trees under the prikubanskaya zone conditions [Text] // A.P.Maksimenko, I.V.Gorbunov, I.I.Gorbunov // Polythematic Online Scientific Journal of Kuban State Agrarian University. - 2023. - № 189. - С. 12-27.

5. Максименко А.П. Применение лазера в декоративном садоводстве [Текст] // А.П. Максименко, И.В. Горбунов, Е.П. Дзябко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2020. - № 162. - С. 170-179.

References

1. Maksimenko A.P. Ispol'zovanie dekorativnyh kustarnikov v landshaftnom dizajne na pochvah Severo-Zapadnogo Kavkaza [Tekst] / A.P. Maksimenko, I.V. Gorbunov // Sbornik tezisev po materialam Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii. Otv. za vypusk A.G. Koshchaev.- Krasnodar, 2021. - S. 185.

2. Gorbunov I.V. Use of mulching materials in growing strawberry in the conditions of the Krasnodar region [Text] // I.V. Gorbunov, A.P. Maksimenko, I.I.Gorbunov // Polythematic Online Scientific Journal of Kuban State Agrarian University. - 2022. - № 184. - S. 364-372.

3. Maksimenko A.P. Dekorativnye kustarniki v landshaftnom ozelenenii na pochvah pribrezhnyh rajonov severnogo Prichernomor'ya i vostochnogo Priazov'ya [Tekst] // A.P. Maksimenko, I.V. Gorbunov // Politematicheskij setевой elektronnyj nauchnyj zhurnal Kubanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. - 2021. - № 169. - S. 65-82.

4. Maksimenko A.P. Influence of the soil maintenance system on the productivity of apple trees under the prikubanskaya zone conditions [Text] // A.P.Maksimenko, I.V.Gorbunov, I.I.Gorbunov // Polythematic Online Scientific Journal of Kuban State Agrarian University. - 2023. - № 189. - S. 12-27.

5. Maksimenko A.P. Primenenie lazera v dekorativnom sadovodstve [Tekst] // A.P. Maksimenko, I.V. Gorbunov, E.P. Dzyabko // Politematicheskij setевой elektronnyj nauchnyj zhurnal Kubanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. - 2020. - № 162. - S. 170-179.