

ХЕНОМЕЛЕС ЯПОНСКИЙ ИЛИ АЙВА ЯПОНСКАЯ

Это многолетний листопадный кустарник из семейства Rosaceae (розоцветные), род *Chaenomeles*, родом из Японии.

ХЕНОМЕЛЕС ЯПОНСКИЙ – ПОЛИВИТАМИННАЯ КУЛЬТУРА

- Содержание сахаров - до 2,5%, пектиновых веществ – 1-3 мг на 100 г, дубильных веществ - до 2%, органических кислот – 3-7%.
- Содержание витамина С в среднем составляет 40—60 мг на 100 г плодов, витамина Р - 800-1200 мг. Кроме этого в плодах хеномелеса найдены провитамин А (до 1,5 мг/100 г), витамины В₁, В₆, РР, в семенах содержатся витамины Е и F.
- Плоды богаты фенольными соединениями (до 500 мг/100 г). Преобладают катехины (свыше 300 мг/100 г) и лейкоантоцианы (свыше 700 мг/100 г)
- Минеральные вещества представлены, (мг/100 г): калий – 85, кальций – 20, магний – 12, фосфор – 25, железо – 1, а также алюминий, марганец, медь, цинк, бор, натрий.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХЕНОМЕЛЕСА ЯПОНСКОГО

- Многолетний кустарник высотой 1,0-3 м. Культура долговечная (50-60 лет)
- Куст раскидистый, очень объемный, на побегах колючки, цветки ярко-красного цвета.
- Корневая система стержневая.
- Относительно зимостойкий, зрелые плоды выдерживают заморозки – до -4°C, при -30°C подмерзают цветковые почки и однолетние побеги.
- Культура засухоустойчивая и светолюбивая. Растения в тени плохо цветут и завязывают плоды.
- Хеномелес перекрестноопыляемая культура. Для получения хорошего урожая на участке необходимо иметь 2-3 растения.
- Культура скороплодная. Растения вступают в плодоношение на 3-4 год после посадки. Плодоношение – ежегодное.
- Срок созревания плодов – сентябрь. Плоды - различной формы (яблоковидные, округлые и др.) и окраски (желтые, зеленые), средняя масса плода – от 40-60 до 100 г.
- Средний урожай - от 1 кг в начале плодоношения до 2,9-3,5 кг/куст в период полного плодоношения. Культура рентабельная.

ОСНОВНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ХЕНОМЕЛЕСА ЯПОНСКОГО

- **Выбор участка** – предпочитает ровные, открытые, хорошо освещенные участки с достаточным накоплением снега зимой. Возможен небольшой пологий склон в 1-3° южной экспозиции. Уровень грунтовых вод - не ближе 1 м от поверхности почвы.
- **Почвы** – оптимальными являются хорошо дренированные и увлажненные, плодородные дерново-подзолистые среднесуглинистые почвы со слабокислой реакцией среды (рН 5,5-6,0).
- **Предшественники** – однолетние и многолетние травы, чёрный пар, зерновые и пропашные культуры, бобовые и крестоцветные сидераты.
- **Сроки посадки** – оптимальный срок посадки хеномелеса – весна (апрель).
- **Посадка** – проводят одно-двухлетними саженцами. Предварительно готовят посадочные ямы размером 50х30-50 см, заправляя их питательной смесью состоящей из перегноя (1-2 ведра), 300 г суперфосфата, 30 г калийной селитры (или 500 г золы). Растения высаживают через 1 м друг от друга, вертикально, не заглубляя корневую шейку. Пересадку переносит плохо.
- **Полив** – в течение первого года после посадки – 1 раз в месяц до появления молодого прироста на побегах из расчета 10 л/куст. В засушливые периоды вегетации полив повторяют.
- **Внесение удобрений** – в первый год жизни растений при хорошей заправке ям под посадку подкормки не нужны. Весной следующего года под кусты вносят органическое удобрение из расчета 1 ведро под куст. В начале лета перед цветением полезны жидкие подкормки аммиачной селитрой (20 г на 10 л воды) или птичьего помета в соотношении 1:15-20 из расчета 3 л/куст. Осенью вносят жидкие фосфорно-калийные удобрения, состоящие из равных частей простого суперфосфата и сульфата калия, используя 100 г на 10 л воды.
- **Обрезка** – обрезку кустов проводят в феврале-марте или осенью после листопада, начиная с 4-5-летнего возраста. Срезы выполняют на кольцо, без пеньков. Вырезке подлежат лежащие на земле, растущие вертикально, подмерзшие, лишние, сломанные, больные ветви. Отплодоносившие ветви старше 5-летнего возраста вырезают, заменяя сильными однолетними прикорневыми или

корнеотпрысковыми побегами. Сформированный куст должен иметь 10-15 разновозрастных ветвей: 3-5 однолетних, 3-4 двух- и трехлетних, 2-3 четырех- и пятилетних.

➤ **Укрытие на зиму** – у молодых и старых растений ветви наклоняют, укрывают опавшими листьями, а сверху лапником. В малоснежную зиму выпавший снег сгребают поближе к кустам и засыпают их полностью. Хорошим укрытием могут быть картонные коробки или деревянные ящики.

СОРТА ХЕНОМЕЛЕСА ЯПОНСКОГО

Сорт Лихтар. Сорт белорусской селекции, выведен в РУП «Институт плодоводства». Среднего срока созревания. Зимостойкий. Отличается ежегодным плодоношением и стабильной урожайностью - 8,0 кг с куста (27 т/га). Куст низкорослый, полураскидистый, со слабой степенью околюченности. Побеги изогнутые, средней толщины. Лист обратнойцевидной формы, зеленого цвета, блестящий, без опушения. Цветки крупные, ярко-оранжевого цвета. Плоды яблоковидной формы, средняя масса 42 г, слабобугристые, желтого цвета, ароматные. Вкус кислый. Дегустационная оценка продуктов переработки 4,3-4,9 балла. Сорт проходит госсортоиспытание.

БОЛЕЗНИ ХЕНОМЕЛЕСА ЯПОНСКОГО

Хеномелес практически не повреждается вредителями. Из грибных заболеваний в отдельные годы отмечены филлостиктоз и плодовая гниль.