

- (*Anthrrium majus* L.) Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2014. № 4. С. 5-17.
4. Исачкин А.В., Ханбабаева О.Е. Влияние факторов среды на завязываемость семян у линий высокорослого львиного зева (*Anthrrium majus* L.). Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2012. № 2. С. 87-93.
 5. Лобозова А.В., Ханбабаева О.Е. Изучение биологических особенностей и оценка декоративных качеств сортов хосты. Доклады Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2011. № 283-1. С. 762-766.
 6. Shlapakova S.N., Beriozkina I.V., Hanbabayeva O.E., Sorokopudov V.N., Lukashov Ye.S. Selection of herbaceous plant assortment for park ground cover using plants of natural phytocoenosis. В сборнике: BIO Web of Conferences 2020. С. 00246.

УДК

ВИШНЯ СЪЕДОБНАЯ И ДЕКОРАТИВНАЯ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РОССИИ И МИРЕ

Шарафутдинов Хасян Вагизович, профессор, кафедра декоративного садоводства и газоноведения ФГОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: рассмотрено выращивание вишни для получения урожая в промышленных садах, на заброшенных сельскохозяйственных землях и в озеленении.

Ключевые слова: вишня, производство плодов вишни, посадочный материал вишни.

Вишня – одна из самых популярных у населения плодовых пород. В культуре она получила признание и распространение благодаря скороплодности, урожайности, высокой зимостойкости и хорошему вкусу плодов, пригодных для переработки. Дерево вишни очень красиво, что позволяет использовать эту породу в озеленении.

Издательство Агроньюс опубликовало данные, согласно которым ежегодно в мире производится около 1 млн тонн вишни [1].

По данным ФАО (продовольственная организация ООН) Россия занимает первое место в списке стран-производителей вишни. Однако, при сохраняющейся тенденции, Россия может потерять своё лидерство в этой области, уступив его другим странам. В целом в настоящее время общемировое производство плодов вишни не способно удовлетворить потребности населения.

В Российской Федерации ежегодное производство плодов вишни составляет 232,2 тыс. тонн (2018 г) [2]. Данные по урожайности и площадям вишнёвых насаждений очень противоречивы.

При минимальной потребительской норме 6 кг в год обеспечить потребности населения нашей страны станет возможным при годовом производстве плодов вишни в количестве около 1 млн. т. плодов, для чего потребуется иметь 160 тыс. га плодоносящих косточковых садов. С учётом молодых насаждений эта цифра возрастает до 200 тыс. га.

К сожалению, в России в последние десятилетия площади, занятые вишней, катастрофически сократились, и в настоящее время на её долю приходится не более 1 % от всех насаждений, занятых плодовыми культурами, общей площадью чуть более 18 000 га, включая старые, заброшенные сады. Это в 10 раз меньше необходимого.

Несмотря на лидерство в производстве вишни, Россия ежегодно импортирует около 10 тыс. т свежих плодов на сумму более 6,5 млн долларов [3].

Одновременно наблюдается сильное снижение урожайности.

В связи с этим встаёт задача обеспечения производства достаточным количеством российского качественного посадочного материала для выращивания в регионах, благоприятных для получения максимальных урожаев.

К настоящему времени закладывается совсем мало вишнёвых садов из российских саженцев, в которых ведётся проверка сортов вишни на возможность получения высоких урожаев, подтверждающая эффективность того или иного сорта.

Существующее производство в значительной степени не способно покрыть внутренний спрос, хотя, по данным аналитиков и производителей, рентабельность вишни составляет более 100 %, даже при небольшой урожайности, так как производство вишни имеет низкую себестоимость (для сравнения: ягодные и семечковые культуры на юге имеют рентабельность в хороших хозяйствах не более 40 %) [3].

По мнению многих ботаников-систематиков родиной вишни является территория России, мы имеем наиболее благоприятные почвенно-климатические условия для роста и развития вишни, и, соответственно, для получения максимальных урожаев. Поэтому, по нашему мнению, необходимо создать программу возрождения культуры вишни для полного удовлетворения потребностей нашего населения и обеспечения экспорта в другие страны.

В связи с этим, можно отметить, что в последнее время открываются новые крупные производства.

При нашем активном участии закладывается вишнёвый сад в Липецкой области запланированной площадью 500 га. На данный момент уже посажены десятки га саженцев вишни на участке для изучения отечественных и зарубежных сортов (Келлерис, Облачинская, Любская, Морозовка, Шоколадница и другие) и подвоев (антипка, Gisela 5, Gisela 6). Всего будет изучено более 50 сортов отечественной и зарубежной селекции в различных сорто-подвойных комбинациях на предмет получения плодов вишни для свежего потребления и на переработку. В настоящее время полученный урожай показывает высочайшее качество плодов с показателем 20 по шкале Брикс (Brix). В европейских странах считается хорошим показателем 10 по шкале Брикс (Brix).

В 2021 году запланирована посадка 100 га вишни в Коломенском районе Московской области. Для этого подготовлены саженцы 45 сортов, пригодных для возделывания в Московском регионе.

Заложены опыты по возделыванию вишни на заброшенных сельскохозяйственных землях без предварительной подготовки почвы.

Также активно изучаются различные технологии производства посадочного материала вишни. Заложены опыты по размножению 50 сортов российской и иностранной селекции на семенных и клоновых подвоях. Изучаются технологии получения саженцев с открытой (ОКС) и закрытой (ЗКС) корневой системой в аэропотах и в традиционных контейнерах, на различных субстратах, с использованием обычных удобрений и удобрений пролонгированного действия.

Нельзя не сказать об использовании вишни в декоративном садоводстве. Одним из основных путей улучшения городской среды является обогащение существующих насаждений новыми быстрорастущими, высокодекоративными и экологически устойчивыми формами и видами. При этом предлагаемый ассортимент должен быть обязательно научно обоснован с учетом экологических и структурно-функциональных условий конкретного города.

Благодаря таким качествам, как умеренный рост, красивая фактурная кора, обильное цветение, приспособленность к условиям средней полосы России, быстрый рост вишня представляет большой интерес для озеленения.

Сортовые и выращенные из семян растения вишни давно и с успехом используются в ландшафтном дизайне. Однако, в российских городах вишню встретишь не часто.

Между тем, селекционерами созданы сорта, которые наряду с высокой декоративностью имеют несъедобные плоды или плохую завязываемость плодов, что актуально при использовании их в городском озеленении. Среди них выделяются формы с декоративными цветками (махровые и полумахровые), пестролистные (форма с пёстрыми бело- жёлто- зелёными листьями – *forma aurea-variegata*, форма с золотисто-жёлтыми пятнышками на листовых пластинках – *forma acubaefolia*), шаровидная форма – невысокое деревце или кустарник с мелкими листьями – *forma umbraculifera*; цветущая всё лето низкорослая форма – *forma semperflorens*; иволистная форма с длинными тонкими листьями – *forma salicifolia*.

К морозостойким декоративным формам вишни относятся: вишня мелкопильчатая *Prunus serulatta* Kanzan, сорта Канзан, Роял Бургунди; вишня подшёрстная *Prunus subhirtella* Autumnalis; вишня железистая Плена *Prunus glandulosa* «Plena», сорта Альба Плена, Роза Плена; Вишня «Саржента» *Cerasus sargentii*, черёмуха Маака *Prunus maackii*.

Учитывая высокие декоративные качества растений вишни и черёмухи, а также приспособленность к условиям Средней полосы России, необходимо шире использовать эти культуры в озеленении. В связи с этим заложены опыты по изучению роста и развития растений вишни и черёмухи в разнообразных условиях населённых пунктов.

Библиографический список

1. <https://agronews.com/ru/ru/news/breaking-news/2018-01-11/proizvodstvo-vishni>
2. <https://smart-lab.ru/blog/632615.php>
3. <https://www.tks.ru/reviews/2018/02/07/05>