

петрушка (*Aethusa cynapium* L.), пастернак дикий (*Pastinaca sylvestris* L.), виды дудника (*Angelica*) и др.).

Если у человека есть склонность к аллергическим реакциям или слишком чувствительная кожа, фотосенсибилизацию могут вызвать и другие представители семейства, казалось бы, совсем безобидные и являющиеся овощными: петрушка курдючная, пастернак посевной, любисток лекарственный, морковь посевная, укроп пахучий [3, 4].

Наибольшее количество фурукумаринов содержится во время цветения, поэтому в этот период нужно остерегаться контакта с соком растений на свету. Если это произошло, то тщательно промыть место поражения с мылом и на несколько дней защитить его от солнца.

Меры профилактики – не допускать распространения семян, по возможности выкапывать или вырезать крупные экземпляры, регулярно косить луг, препятствуя цветению и при сильной засоренности использовать гербициды.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Замятина, М. Коварные растения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nkj.ru/archive/articles/2231>. – Дата доступа: 28.01.2019.
2. Пастернак луговой ожоги лечит [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://medic-1.ru/pasternak-lugovoi-ozhogi-lechenie-listya-pasternaka-vyzyvayut-ozhogi.html>. – Дата доступа: 31.03.2019.
3. Драник, Л. И. Кумарины плодов моркови (*Daucus sativus* (Hoffm.) Roeh.) / Л. И. Драник, А. П. Прокопенко // Современные проблемы фармацевтической науки и практики. – Тез. докл. II съезда фармацевтов Украинской ССР. – 1972. – С. 751.
4. Фотосенсибилизация – симптомы и лечение [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rasteniy.ru/fotosensibilizaciya-simptomy-lechenie-cto-eto-takoe-foto-zabolevaniya-cto-takoe/>.

УДК 635.9:631.526.32

## РАСШИРЕНИЕ СОРТИМЕНТА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ЖИМОЛОСТЬ ДЛЯ ПРАКТИКИ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

**Родионова С. Ю., Дорошкевич Е. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Ландшафтный облик населенных пунктов в значительной степени определяется богатством ассортимента деревьев и кустарников как основного элемента их благоустройства. Из естественной дендрофлоры Беларуси только 25 видов представляют интерес для зеленого

строительства. Более того, многие из этих растений недостаточно устойчивы в условиях крупных городов и промышленных предприятий [1, 2].

Жимолость издавна привлекала внимание садоводов-озеленителей как одна из выдающихся по декоративным качествам порода. Изучение эколого-биологических свойств и декоративных качеств позволило выявить группу перспективных видов, обладающих рядом достоинств: высокой декоративностью, невосприимчивостью к повреждающим факторам, относительной легкостью размножения и т. п.

В практике зеленого строительства в нашей стране жимолости используются давно, однако ассортимент их еще ограничен. Так, в Беларуси культивируются 6-11 видов, однако в данном регионе можно успешно культивировать не менее 50 видов жимолости [3].

Повсеместно как декоративная разводится жимолость татарская (*Lonicera tatarica* L.) – это кустарник высотой до 2,5 м, который при стрижке принимает нужную форму и часто используется в качестве живой изгороди, для посадки группами и в виде отдельных растений. Жимолость татарская не капризна, морозостойка и засухоустойчива, устойчива к городским условиям, выносит засуху, жар, дым и газ. К почвам нетребовательна. В настоящее время существует много форм и гибридных сортов, отличающихся размерами и окраской цветков и плодов, которые в нашей стране неизвестны, несмотря на высокую декоративность и такую же неприхотливость. Сорт *Rosea* легко перепутать с миниатюрным персиковым деревцем, усыпанным цветами. Лепестки цветков имеют насыщенный розовый окрас, в то время как цвет розовых бутонов более насыщенный и глубокий. Цветы довольно крупные (около 2 см в диаметре), пятилепестковые. Не менее эффектны сорта *Amold Red* и *Punica* (красные лепестки), *Hack Red* (темно-пурпурные), *Alba* (белые), *Orange* (крупноцветковая форма) [4].

Аналогичны в культуре сорта жимолости Королькова (*Lonicera korolkowii* Stapf.), которые мало повреждаются вредителями и болезнями, имеют продолжительный период вегетации, высокую зимостойкость. Отличает эту жимолость из общего колорита сада некрупные голубовато-сизые листья, эффектно сочетающиеся в июне с нежно-розовыми цветками, а осенью – с оранжевыми или ярко-красными плодами. Сорт '*Zabellii*' имеет ярко-малиновые цветки, *Aurora* – цветки крупнее, розовые, *Floribunda* – обильноцветущая форма.

Редкой в культуре РБ, необычной и привлекающей внимание своим обликом является жимолость альпийская (*Lonicera alpigena* L.).

Это очень устойчивый медленнорастущий кустарник с высокой зимостойкостью, довольно теневынослив, неприхотлив к почвенному плодородию, редко используется для озеленения. Хотя он устойчив в городской среде, хорошо стрижется и отлично переносит пересадку. Жимолость альпийская одна из самых красивых в период плодоношения, т. к. с конца лета до поздней осени куст украшают ярко-красные плоды размером с вишню [4].

Особый декоративный эффект создают вьющиеся жимолости. Их трубчато-воронковидные цветки, собранные в мутовчато-колосовидные соцветия, вызывают неизменное восхищение своей оригинальной формой и расцветкой. Вьющиеся жимолости еще недостаточно широко используют в озеленении городов. Тем не менее, они хороши для использования в вертикальном озеленении, их можно высаживать для устройства зеленых беседок, крытых аллей, пергол, декорирования вертикальных опор, стен, заборов и пр.

К данной группе относится жимолость вьющаяся или немецкая (*L. periclymenum*) длиной до 6 м. Сорт *Scentsation* обильно цветет крупными кремово-желтыми цветками с середины весны до ранней осени. Сорт *Belgica* интересен ароматными цветками, которые внутри желто-белого, а снаружи бордово-красного цвета. Цветет с весны до раннего лета. Жимолость каприфоль или козья, или душистая (*L. caprifolium* L.) отличается нежным ароматом, усиливающимся с приходом вечера.

Представители рода Жимолость являются крупными, быстро растущими, устойчивыми растениями, что делает их незаменимыми в оформлении городов и крупных усадеб. Они хороши в зонах отдыха и массового гуляния людей (особенно при использовании новых декоративных сортов), для изготовления защитных полос рядом с автострадами и промышленными предприятиями, зонирования придомовой территории, вертикального озеленения, групповых и солитерных посадок.

Более широкое использование в озеленении аборигенных и интродуцированных видов и сортов жимолости внесет разнообразие в видовой и сортовой состав насаждений, сделает более устойчивой защиту экологической среды, а также украсит город в любое время года.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Шкутко, Н. В. – Хвойные Белоруссии: Экол.-биол. исслед. / Н. В. Шкутко; АН БССР, Центр. ботан. сад. – Минск: Наука і тэхніка, 1991. – 263 с.
2. Торчик, В. И. Биологические основы формирования и использования ассортимента древесных растений для контейнерного озеленения городов Беларуси (автореферат диссертации). – Минск: Ин-т эксп. бот. им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, 2012. – 38 с.

3. Нехуженко, Н. А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры. – Санкт-Петербург: ИД Нева, 2004.
4. Использование жимолости в озеленении и лесоразведении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.activestudy.info/ispolzovanie-zhimolosti-v-ozelenenii-i-lesorazvedenii>. – Дата доступа: 28.01.2020.

УДК 634.11: 634.1.076

## **ГРУППИРОВКА ОСНОВНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В ПРОМЫШЛЕННОМ САДОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ, ПО ИХ СКЛОННОСТИ К САМОРЕГУЛИРОВАНИЮ**

**Рулинская М. Е., Рутковская Л. С.**

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства

Национальной академии наук Беларуси»

г. Щучин, Республика Беларусь

В современном садоводстве очень остро стоит проблема устранения периодичности плодоношения, что, в свою очередь, затрудняет хозяйственное планирование и создает перебои в снабжении населения плодами. Периодичность плодоношения является в некоторой степени биологической особенностью сорта, однако даже на сортах склонных в большей степени к периодичности можно решить данную проблему нормированием урожая за счет уменьшения количества плодовых почек, резервных цветков и завязей.

Основным приемом, который используют садоводы для регулирования величины будущего урожая, является зимняя обрезка. Однако, как показали ранее проведенные в институте исследования и литературные данные, даже применение рациональной обрезки не позволяет полностью уйти от периодичности плодоношения. Современное выращивание плодов, получение стабильных и качественных урожаев немислимо без применения регулирующих веществ [1, 2]. Ограниченные сведения по данному направлению указывают на их актуальность применительно к условиям Республики Беларусь.

Исследования проводили на опытном поле института в 2016-2018 гг. Почва опытного участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая с глубины 0,7 м моренным суглинком. Агротехническая характеристика пахотного слоя: рН – 5,1-5,5, гумус – 1,0%, содержание