

**РАЗНООБРАЗИЕ ТРАВЯНИСТЫХ ПИОНОВ
И ОСОБЕННОСТИ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ**
Diversity of herbal peonies and features of their growing

Н. А. Никишина, студент

М. С. Иванова, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: А. П. Татарчук, старший преподаватель
кафедры овощеводства и плодоводства имени Н. Ф. Коняева

Аннотация

Пионы – травянистые многолетники и кустарники, включая древовидные пионы, относящиеся к семейству Пионовых (Paeoniaceae). Эти растения ценятся за густую листву, привлекательные цветы и декоративные плоды. Листья пионов разнообразно окрашены в сизые, зеленые и темно-фиолетовые оттенки. Цветки крупные и очаровательные и красиво смотрятся как в саду, так и в букетах. Пионы легки в уходе, при этом радуют глаз своими привлекательными листьями после того, как цветение заканчивается, продолжая украшать сад до начала осени. Благодаря работе селекционеров, сегодня существует более 5 тысяч различных сортов пионов, выведенных путем скрещивания разных видов. Эти сорта отличаются цветом, размером цветков, продолжительностью цветения, а также формой и высотой кустов.

Ключевые слова: пионы, ботанические особенности, сорта, выращивание, использование.

Summary

Peonies are a genus of herbaceous perennials and shrubs, including tree peonies. These plants are valued for their dense foliage, attractive flowers and ornamental fruits. Peony leaves are variously colored in shades of bluish, green and dark purple. The flowers are large and charming and look beautiful both in the garden and in bouquets. Peonies are easy to care for and provide a pleasing display of attractive leaves after flowering ends, continuing to beautify the garden until early autumn. Thanks to the work of breeders, today there are more than 5 thousand different varieties of peonies, bred by crossing different species. These varieties differ in color, flower size, flowering duration, as well as the shape and height of the bushes.

Keywords: peonies, botanical features, varieties, cultivation, use

Первые упоминания о пионах как о декоративных растениях относятся с I в. н. э. В Китае пионы широко применялись в народной медицине. Римский писатель Плиний определил пион как старейший из всех культивируемых цветов. В России пионы появились в XVI веке. Это были в основном дикорастущие формы и встречались лишь в садах состоятельных людей и так называемых аптекарских огородах. В конце XVIII - XIX в. сортовые пионы из Китая были ввезены во Францию, а уже во второй половине XIX в. там выведены прекрасные сорта, которые и сейчас являются украшением садов. В 1903 г. в Америке создается «Американское общество любителей пионов». В 30-е годы американским селекционерам удается провести гибридизацию разных видов пионов и получить немахровые, полумахровые и махровые гибриды с яркими и сочными окрасками цветков. Большая селекционная работа ведется и в нашей стране как в ботанических

садах, так и цветоводами-любителями. Современный сортимент пионов велик и разнообразен. По некоторым данным, существует около 5 тысяч сортов [5].

Привлекательность пионов связана с огромным разнообразием форм и окрасок цветков, высокой декоративностью кустов на протяжении 25-30 лет, продолжительным сроком цветения, стойкостью цветков в срезке и декоративностью листвы до самых морозов. Во-вторых, отличной устойчивостью и приспособленностью к различным климатическим условиям – от южных районов до северных. Пионы не боятся морозных зим и хорошо растут в засушливых условиях.

Учитывая то, что пион – многолетнее растение, особое значение приобретает его правильная посадка и уход. Пионы – светолюбивые растения, их хорошо сажать на открытых, солнечных, но защищённых от ветра местах. Они растут на любой почве, богатой питательными веществами, но предпочитают суглинистые, хорошо аэрированные и дренированные, и не переносят сырых заболоченных. При застое воды корни у пионов загнивают, что может привести к гибели растений [2-4].

Лучшее время для посадки и пересадки пионов с конца августа до конца сентября. Посадочные ямы готовят заранее, за 2-3 недели до посадки, чтобы земля осела. Глубина посадочной ямы должна быть не менее 60-70 см. При правильной посадке почки возобновления (глазки) должны находиться на 3-5 см ниже уровня почвы. При более мелкой посадке почки зимой могут подмёрзнуть, а при заглубленной посадке пионы нормально развиваются, но плохо цветут. После посадки растения обильно поливают (примерно одно ведро воды на куст) и мульчируют перегноем или торфом.

Пионы – неприхотливая культура, но для нормального развития и обильного цветения необходим правильный уход, который включает рыхление почвы, удаление сорняков, внесение подкормок, поливы, защиту от болезней.

Рыхлят почву вокруг кустов на глубину 3-5 см, а в междурядьях – на 15-20 см. Вместе с рыхлением удаляют сорняки, которые являются конкурентами в борьбе за воду и питательные вещества. Ранней весной, сразу же после таяния снега, кусты пионов подкармливают азотистым удобрением (нитроаммофоска, аммиачная селитра, мочевина). Эту работу проводят по снегу или сразу после его схода вокруг куста. Вносят 30-40 г на взрослый куст. Азот в этот период необходим растениям для образования вегетативной массы и формирования крупных бутонов.

Вторую подкормку проводят в период бутонизации комплексными минеральными удобрениями, можно использовать раствор коровяка. Основное значение второй подкормки – получение цветков хорошего качества. Третью подкормку следует сделать через две недели после цветения: 20 г калийных удобрений (сульфат калия, хлористый калий) и 30 г фосфорных (суперфосфат, фосфоритная мука) на взрослый куст. Надо помнить, что недокормить пионы лучше, чем перекормить. Избыток азотных удобрений способствует сильному разрастанию куста, при этом цветки развиваются хуже, а также снижается зимостойкость растений [5].

Пионы, обладая обильной лиственной массой, любят влагу. Поливы должны быть нечастыми, но обильными. Жаркая, засушливая погода может явиться причиной плохого цветения. Поэтому, если нет дождей, за две недели до цветения необходим обильный полив. Полив важен и после цветения, так как в июле – августе происходит формирование точек возобновления. Достаточное количество влаги в этот период способствует хорошей закладке цветочных и ростовых почек, что обеспечивает обильное цветение в следующем году.

Пионы, как и другие растения, могут страдать от болезней. Наиболее распространёнными болезнями пионов являются серая гниль, ржавчина и кольцевая мозаика листьев [6].

Очень важна правильная подготовка пионов к зиме. Поздней осенью, когда начнутся первые заморозки, надземную часть кустов пионов обрезают до самой поверхности почвы. Ни в коем случае нельзя обрезать стебли в августе – сентябре, так как это время происходит накопление питательных веществ в корнях и образование всасывающих тонких корешков, которые будут обеспечивать питание растений в будущем году.

Пионы незаменимы в ландшафтном дизайне. Их можно высаживать на фоне газонов, здесь лучше смотрятся посадки из одного сорта. Высаживают пионы и по периметру газона. Следует очень ответственно относиться к выбору сортов. Надо выбирать сорта с компактными, не разваливающимися кустами и прочными стеблями. Они хорошо держат форму и меньше страдают от сильного ветра и дождя [7-8].

Пионы высаживают и вдоль дорожек, ведущих от дома к другим зонам садового участка. При посадке необходимо учитывать расстояние от дорожки до посадочной ямы, так как кусты пионов сильно разрастаются. Пионы прекрасно смотрятся в миксбордерах с позднецветущими многолетниками: дельфиниумами, флоксами и астильбами, они не теряют своей декоративности благодаря красивой, резной листве.

Для оформления садового участка можно использовать не только сортовые пионы, большой интерес у садоводов вызывают видовые пионы. Преимущество видовых пионов в очень раннем сроке цветения. В середине мая цветёт пион Млокосевича – это один из самых элегантных видов с очень оригинальной листвой серо-голубого цвета и крупными ярко-жёлтыми цветками. В конце мая зацветает Марьин корень – пион с пурпурными немахровыми цветками, красноватыми стеблями и крупнорассеченной листвой. Видовые пионы хороши для каменистых гор и альпинариев.

Библиографический список

1. *Ефимов С. В.* Комплексное исследование и оценка морфологических признаков пиона (*Paeonia L.*) при интродукции // Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия: Биология, химия. 2014. Т. 27 (66). № 5. С. 47-62.
2. *Ипполитова Н. Я.* Как правильно выращивать пионы // Сад, огород, цветник. 2008. № 6. С. 26-53.
3. *Каменеуки-Гольдштейн Р.* Мировой опыт коммерческого выращивания цветов пиона: 30 лет научных и практических исследований / Р. Каменеуки-Гольдштейн, Ю. Сяонань // Садоводство и виноградарство. 2023. № 1. С. 24-34. DOI 10.31676/0235-2591-2023-24-34.
4. *Белюсова Е. Е.* Особенности выращивания пионов в домашних условиях / Е. Е. Белюсова, Н. В. Неуймина // Инновационные технологии в садоводстве и ландшафтном дизайне: материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, молодых ученых и специалистов, Екатеринбург, 17–22 июня 2021 года. Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2021. С. 50-52.
5. *Осипов И. А.* Роль удобрений в плодородии почв и питании растений. 2018. № 7. С. 35-39.
6. *Котельникова О. Б.* Болезни пионов в условиях Московской области / О. Б. Котельникова, А. Г. Шаповалова // Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Курск, 11–13 декабря 2019 года. Т. 1. Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И. И. Иванова, 2020. С. 189-193.

7. *Зубик И. Н.* Оценка декоративных качеств *Paeonia lactiflora* в условиях урбанизированной среды / И. Н. Зубик, А. Г. Хайдуков // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 5. С. 94-98.

8. *Миронова Л. Н.* Перспективы использования пионов в ландшафтном дизайне // Ботанические сады в современном мире. Т. 3. СПб.: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), 2023. С. 128-131. DOI 10.24412/c1-36595-2023-3-128-131.