

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/292134>

**Тип работы:** Отчет по практике

**Предмет:** Сельское хозяйство (другое)

Оглавление

Введение 3

1. Предварительные результаты проведенных исследований по изучению особенностей роста и развития различных сортов сирени 5

1.1 Характеристика исследуемых сортов сирени 5

1.2 Результаты фенологических наблюдений 6

1.3 Результаты биометрических показателей в опыте 8

2. Предварительные выводы 9

Список использованной литературы 10

Введение

Род сирень относится к сем. маслинных и объединяет около 30 видов. Большинство сортов мировой селекции получено от сирени обыкновенной, родом с высокогорий Балканского полуострова. Это зимостойкий, засухоустойчивый и светолюбивый кустарник, предпочитающий нейтральные и слабощелочные дренированные почвы.

В дикой природе сирень можно встретить на Балканском полуострове, по нижнему течению Дуная, в Южных Карпатах. В культуре кустарник сирень используется как декоративное растение, а также для защиты и укрепления склонов, подвергающихся размывам. В европейской садовой культуре сирень стали выращивать с середины XVI века, после того, как римский посол привез ее из Константинополя. Турки называли растение «лилак», а в садах Фландрии, Германии и Австрии его стали выращивать под названием «турецкая калина» или «сирень».

1. Предварительные результаты проведенных исследований по изучению особенностей роста и развития различных сортов сирени

1.1 Характеристика исследуемых сортов сирени

Сорт «Карл X». Бутоны темно-лиловые. Цветки лилово-пурпурные, среднего размера, диаметром 1,3-1,5 см, простые, очень ароматные. Лепестки овальные, вогнутые. Соцветия из двух-трех пар широко-пирамидальных с округлыми вершинами, плотных и прочных небольших метелок. Листья некрупные, темно-зеленые. Кусты сильнорослые, прямые. Цветет обильно, в средние сроки, хорошо плодоносит. Используют в озеленении, для ранней выгонки и срезки [4, 9].

Сорт «Надежда Крупская». Цветки белые, махровые.

Сорт «Космос». Высокие прямые кусты, обильного цветения. Цветет в средние сроки. Бутоны темно-фиолетовые. Цветки густо-фиолетовые с голубизной, чистого тона, крупные, диаметром 2,5 см, с заметными желтыми тычинками, ароматные. Лепестки округлые, с приподнятыми краями, соцветия из одной-двух, реже трех-четырёх пар крупных (25×10 см), пирамидальных, очень плотных, прямостоячих метелок, устойчивых к продолжительным дождям и ветру. Кусты мощные, пряморослые, с прочными

длинными побегами. Отличается высокой жизнеспособностью [1, 5].

### 1.2 Результаты фенологических наблюдений

Фенологические фазы периода вегетации изучали с момента набухания почек и до листопада в условиях открытого грунта. Учеты и наблюдения феноритма периода вегетации сирени отражены в таблице 1.

В условиях открытого грунта продолжительность периода вегетации варьировало у изучаемых сортов от 87 до 98 дней. Продолжительность цветения в открытом грунте составляла 16-19 дней.

Сорта сирени «Памяти жертвам фашизма» и «Флора» не зацвели. Наибольшая продолжительность цветения отмечена у сорта «Космос». Цветение отмечено у следующих сортов: «Надежда Крупская», «Космос», «Байкал».

Изучаемые сорта различались по цвету и структуре соцветий. Характеристика соцветий приведена в таблице 2.

Начало роста побегов у изучаемых сортов сирени отмечено раньше фазы цветения. Сортные особенности фазы начала роста побегов в различных условиях незначительны и составляют 4-5 дней.

Окончание роста побега у всех изучаемых сортов наблюдалось в середине августа. Исключением стал сорт «Байкал», который прекратил свой рост в середине июля.

### 1.3 Результаты биометрических показателей в опыте

В таблице 3 представлены биометрические показатели сортов сирени. Наибольшие колебания наблюдались по диаметру штамбика. В условиях открытого грунта данный показатель составлял от 1,4 до 1,8 см.

Максимальный диаметр был отмечен у сорта «Карл Х», «Байкал» и «Памяти жертвам фашизма» и составлял 1,8, что на 0,1-0,4 см больше, чем у других сортов, при НСР<sub>05</sub>=0,1 см.

## 2. Предварительные выводы

У всех изученных видов и сортов сирени фенологические фазы соответствуют сезонным ритмам региона и зависят от биологических особенностей растений.

По морфометрическим показателям, обеспечивающим большую декоративность и более высокую средоулучшающую способность, выделены следующие сорта сирени, обладающие большим диаметром штамбика и большим количеством боковых побегов: сорта «Карл Х», «Байкал» и «Памяти жертвам фашизма».

### Список использованной литературы

1. Вечер, Л.Ф. Декоративность интродуцированных древесных и кустарниковых растений в зависимости от повреждающих листьев насекомых и грибных болезней / Л.Ф. Вечер // Декоративное садоводство Сибири : сб. науч. тр. / РАСХН Сибирское отд-ние НИИСС им. М.А. Лисавенко. – Барнаул, 2005. – С. 59-69.
2. Витвицкий, Г.Н. Климат Японии / Г.Н. Витвицкий. – М. : Географгиз, 1954. – 176 с. 20. Витковский, В.Л. Изучение динамики роста побегов, формирования почек и цветков у плодовых растений : метод. указания / В.Л. Витковский. – Л. : Всесоюз. НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова (ВИР), 1979. – 61 с. 21.
3. Ворончихин, В. Сирень / В. Ворончихин // Цветоводство. – 1999. – № 3. – С. 7-8.
4. Генофонд плодовых, ягодных и декоративных древесно-кустарниковых культур ГНУ ВНИИСПК Россельхозакадемии / под ред. Н.Г. Красовой; [сост.: Н.Г. Красова, Е.Н. Седов, А.В. Сидоров, Е.Н. Джигадло, С.Д. Князев, О.Д. Голяева, О.В. Курашев, Н.И. Богомолова, Г.А. Павленкова]. – Орел : ВНИИСПК, 2012. – 92 с.
26. География Орловской области (справоч. пособие) / под ред. Л.Н. Трофимец. – Орел : ОГУ, 1999. – 92 с.
5. Головин, С.Е. Интродукция болезней растений с посадочным материалом декоративных культур / С.Е. Головин // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2013. – Т. 49. – С. 289-294.
6. Голышкин, Л.В. Экологическая оценка влияния окружающей природной среды на состояние растений сирени в условиях Орловского Нечерноземья / Л.В. Голышкин, Г.А. Павленкова // Нетрадиционные, новые и забытые виды растений : научные и практические аспекты культивирования : материалы I Междунар. науч. конф. (10-12 сент. 2013, Киев). – Киев, 2013. – С. 249-252.
7. Долганова, З.В. Селекция сирени на зимостойкость в лесостепи Алтайского края / З.В. Долганова, Н.Б. Семенюк, М.Г. Дубовая, Г.Э. Синогейкина // Декоративное садоводство Сибири : проблемы и перспективы :

- материалы Междунар. науч. - практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения З.И. Лучник (18-21 авг. 2010, Барнаул). – Барнаул : ЕВРОПРИНТ, 2010. – С. 42- 46.
8. Дончева-Бонева, М. Замърсяване на атмосферния въздух с прах от автомобилния транспорт и прахозащитни функции на дървесната ратителност / М. Дончева-Бонева // Наука за гората. – 1992. – № 1-2. – С. 100- 103.
9. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б.А. Доспехов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Колос, 1985. – 352 с.
10. Жумадилова, А.Ж. Пылеудерживающая способность древесных и кустарниковых растений / А.Ж. Жумадилова // Новости науки Казахстана. – 2014. – № 2 (120). – С. 38-48.
11. Коробкова, Т.С. Размножение *Syringa L.* в Якутском ботаническом саду / Т.С. Коробкова, Е.А. Сысолятина // Интродукция нетрадиционных и редких растений : материалы VIII Междунар. науч. - метод. конф. (8-12 июня 2008, Мичуринск). – Мичуринск : Мичуринский госагроуниверситет, 2008. – Т. 2. – С 232-234.
12. Кочарян, К.С. Эколого-экспериментальные основы зеленого строительства в крупных городах Центральной части России (на примере Москвы) / К.С. Кочарян. – М. : Наука, 2000. – 184 с.
13. Мартынов, Л.Г. Интродукция видов рода Сирень (*Syringa L.*) в условиях ботанического сада подзоны Средней тайги / Л.Г. Мартынов // Изв. Коми науч. центра УрО РАН. – Сыктывкар, 2013. – Вып. 4 (16). – С. 25-31.
14. Марченко, С.И. Техника выполнения измерительных работ с использованием компьютера : учеб. пособие / С.И. Марченко. – Брянск : БГИТА, 2008. – 20 с.
15. Назарова, Н.М. Некоторые показатели засухоустойчивости видов рода *Syringa L.* в условиях резко-континентального климата (на примере г. Оренбурга) / Н.М. Назарова // Современные проблемы науки и образования. – Пенза : Изд. Дом «Академия естествознания», 2014. – № 2. – С. 505.
16. Плотникова, Л.С. Методика фенологических наблюдений за интродуцированными древесными растениями / Л.С. Плотникова // Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. – М. : ГБС АН СССР, 1972. – С. 40-46.
17. Полякова, Н.В. Биологические особенности представителей рода *Syringa L.* при интродукции в Башкирском Предуралье : дис. ... канд. биол. наук : 03.02.01 / Полякова Наталья Викторовна. – Уфа, 2010. – 188 с.
18. Синогейкина, Г.Э. Изменчивость морфобиологических признаков *Syringa vulgaris L.* в условиях лесостепи Алтайского края / Г.Э. Синогейкина // Достижения науки и техники АПК. – М., 2012. – № 12. – С. 42-44.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/292134>*