

Арина Янгирова

(Россия, Республика Башкортостан)

Научный руководитель Еникеев Рафик Искандерович, к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

СИСТЕМА УДОБРЕНИЙ ДЛЯ СПИРЕИ ЯПОНСКОЙ

Спирея японская (*Spiraea japonica*) – это удивительное растение, которое занимает особое место как в садоводстве, так и в культурной традиции.

Садово-декоративное значение:

- 1) Один из самых популярных декоративных кустарников благодаря обильному и продолжительному цветению
- 2) Прекрасно подходит для создания живых изгородей, бордюров и групповых посадок
- 3) Компактные размеры (60-100 см) делают её идеальной для небольших садов
- 4) Разнообразие сортов с различной окраской листьев и цветов

Экологическая роль:

- 1) Привлекает полезных насекомых благодаря богатому цветению
- 2) Участвует в поддержании экологического баланса участка
- 3) Хорошо переносит городские условия, очищает воздух

Культурная значимость:

- 1) Важный элемент японского садоводства
- 2) Часто упоминается в восточной поэзии и искусстве
- 3) Символизирует изящество и утонченность

Практические преимущества:

- 1) Неприхотлива в уходе
- 2) Устойчива к засухе и морозам
- 3) Легко поддается формирующей обрезке
- 4) Долговечность (живет до 20-25 лет)

Спирея японская – это прекрасный пример того, как растение может сочетать в себе декоративную привлекательность, практическую пользу и культурную значимость, что делает её незаменимым элементом современного озеленения и садоводства. Именно поэтому актуальность исследования системы удобрений спиреи японской имеет важное теоретическое и практическое значение для разви-

тия декоративного садоводства, городского озеленения и растениеводства в целом.

Спирея японская, как и другие декоративные кустарники, нуждается в регулярных подкормках для пышного цветения и здорового роста. Потребность в различных элементах меняется в течение сезона.

Весна – это период роста для растений. Это время, когда корни спиреи нуждаются в подпитке питательными веществами, что создает условия для интенсивного роста.

Весеннее внесение удобрений для спиреи японской проводится в три этапа:

1. Ранняя весна (март-апрель):

Вносятся азотные удобрения (мочевина или аммиачная селитра – 20-30 г/м²)

Время: сразу после пробуждения растения, когда почва оттаивает

Цель: стимуляция активного роста побегов и листьев

2. Середина весны (апрель-начало мая):

Применяются комплексные минеральные удобрения (нитроаммофоска – 40-50 г/м²)

Время: в период формирования бутонов

Цель: обеспечение полноценного развития и подготовка к цветению

3. Конец весны (конец мая):

Вносятся калийные удобрения (сульфат калия – 15-20 г/м²)

Время: за 2-3 недели до начала цветения

Цель: усиление цветения и улучшение декоративности.

Важные рекомендации:

1) Удобрения вносятся после полива или дождя;

2) Почву вокруг куста нужно предварительно взрыхлить;

3) После внесения обязательно провести полив;

4) Дозировки указаны для взрослых растений (от 3 лет);

5) Для молодых растений дозы уменьшаются вдвое;

6) При внесении сухих удобрений делать бороздку в 10-15 см от ствола.

При правильном весеннем удобрении спирея порадует обильным и продолжительным цветением, здоровым ростом и повышенной устойчивостью к заболеваниям в течение всего сезона.

Летняя подкормка спиреи японской не менее важна как весенняя, так как от нее напрямую зависит устойчивость кустарника к неблаго-

приятным факторам, качество цветения в следующем году, состояние растения после цветения, продолжительность цветения в июне-июле.

Летом спирею удобряют дважды: сразу после санитарной обрезки в начале лета вносят раствор нитрофоски (30 г на 10 л воды). Для сортов, цветущих с середины лета, используют смесь из древесной золы (150-400 г в зависимости от высоты куста) и суперфосфата (20 г). В конце лета дополнительно вносят древесную золу для укрепления корневой системы и повышения защитных свойств растения.

Осенняя подкормка спиреи японской как и летняя критически важна, так как она помогает укрепить корневую систему растения, повысить его морозостойкость, сформировать цветочные почки для следующего сезона и обеспечивает более пышное цветение в будущем году, а также делает растение более устойчивым к заболеваниям.

Осенняя подкормка спиреи японской проводится в конце сентября – начале октября, до наступления устойчивых заморозков. В этот период растение нуждается в фосфорно-калийных удобрениях для подготовки к зиме.

Рекомендуемые удобрения:

Суперфосфат (в сухом виде) – 15 г на куст

Сульфат калия (в растворе) – 15 г на куст

Порядок внесения:

- 1) Предварительно взрыхлить почву;
- 2) Хорошо увлажнить землю;
- 3) Внести суперфосфат в сухом виде;
- 4) Растворить сульфат калия в воде и равномерно полить прикорневую зону.

Важные правила:

- 1) Азотные удобрения осенью вносить нельзя;
- 2) Подкормку проводить за 2–3 недели до укрытия на зиму;
- 3) Удобрения распределять по периферии корневой зоны;
- 4) После подкормки замульчировать почву перегноем.

Существует опасность чрезмерного потребления: как избежать чрезмерного внесения удобрений?

Чрезмерное внесение удобрений в спирею японскую действительно возможно и может проявляться следующими признаками:

Признаки избыточного удобрения:

Пожелтение листьев (особенно по краям)

Ожоги на корневой системе

Накопление белых солей на поверхности почвы

Сжигание молодых побегов
Замедление роста растения
Деформация листьев и цветков
Как избежать:

1) Соблюдать дозировку:

Минеральные удобрения: 80–100 г на 1 м² (по диаметру кроны)

Органические: полведра на компактный куст, до 3 ведер на большой.

В середине лета: 10 г суперфосфата на 10 л настоя коровяка.

2) Правильные сроки внесения:

Органические удобрения после обрезки

Минеральные – до цветения

Комплексные подкормки – в середине лета

3) Важные меры предосторожности:

Всегда рыхлить почву перед подкормкой

Обильно поливать землю перед внесением удобрений

Использовать мульчу из коры, торфа или компоста

Чередовать органические и минеральные удобрения

Вносить удобрения в пасмурную погоду или вечером

4) Дополнительные рекомендации:

Не удобрять сразу после посадки

Избегать попадания удобрений на листья

При признаках передозировки обильно пролить почву водой

Регулярно осматривать растение на предмет признаков избытка удобрений.

При соблюдении этих правил риск чрезмерного удобрения спиреи японской будет минимальным, а растение будет развиваться здоровым и обильно цвести.

Таким образом, система удобрений спиреи японской требует внимательного и ответственного подхода. Только при соблюдении всех рекомендаций по внесению удобрений можно добиться здорового развития растения и его максимальной декоративности.

Использование в ландшафтной архитектуре отдельных видов растений направлено на достижение экологических, социальных, поведенческих или эстетических результатов. Каждый из них прямо или косвенно влияет на результативность труда членов социума и на их экономическое благосостояние.