

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ШИПОВНИКОВ В ОЗЕЛЕНЕНИИ 20 МИКРОРАЙОНА Г.ОРЕНБУРГА

АВТОР: УЧЕНИЦА 9 «А» КЛАССА ОЛЕЙНИКОВА М.

РУКОВОДИТЕЛЬ УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ: КАПЛЕНКО Е. А.

Цель работы: изучение биолого-морфологических особенностей некоторых видов шиповников в системе озеленения, с целью озеленения 20 микрорайона г. Оренбурга

■ Задачи работы:

-
- 1) Изучить биолого-морфологические особенности разных видов шиповников,
 - 1) Выявление месторасположения исследуемых видов в черте города, их общего состояния, декоративности, зимостойкости и актуальности использования шиповников в озеленении.
 - 2) Дать рекомендации по выращиванию посадочного материала.
 - 3) Выявление особенностей, влияющих на общее состояние и декоративность шиповников в условиях города Оренбурга.
 - 4) Озеленение прилегающей территории школы СОШ № 88 представителями рода Rosa.

Объект исследования:

Роза иглистая *R. acicularis* Lindl.,

Роза колючайшая *R. pimpinellifolia* L.,

Роза майская *R. majalis* ,

Роза собачья *R. canina*.

Учет зимостойкости

Определяли путем учета степени подмерзания всех элементов надземной части куста. Оценку зимостойкости для удобства дали в баллах:

5 баллов – отличная – подмерзания ветвей и обрастающих веточек нет;

4 балла – хорошая – подмерзли концы однолетних ветвей и обрастающих веточек не более 5% от их длины;

3 – балла средняя – подмерзли однолетние ветви до 25% их длины и все обрастающие веточки на концах 3 – 5 летнего возраста;

слабая – 2 балла – полностью вымерзли однолетние ветви, сильно подмерз прирост, имеются погибшие многолетние ветви;

очень слабая 1 балл – полностью вымерзли однолетние и большая часть многолетних ветвей в кустах – отсутствует

0 – баллов полное вымерзание надземной части кустов.

Методика исследования

Для определения видового состава; особенностей биоморфологических признаков шиповника проводили описание растений, используя «Иллюстрированное руководство по морфологии цветковых растений (1997)»

Шиповник майский



Шиповник майский



Шиповник собачий



Шиповник колючейший



Шиповник иглистый



**Все вредные насекомые по степени связи с растением, по типу питания
разделены на группы:**

1. вредители вегетативных органов (листьев, почек, побегов, корней) и
2. вредителей генеративных органов (бутонов, цветов, плодов, семян).

Вредители и болезни:

- 1. Розанная муха *Rhagoletis alternata***
- 2. Тля розанная (*Macrosiphum rosae* L);**
- 3. Розанная листовертка (*Tartix Bergmanniana* L)**
- 4. Паутинный клещик (*Epitetranychus altheae* V.H.) и др.**

Меры борьбы

Использовать опрыскивания мыльным или мыльно - спиртовым раствором, отваром полыни, табака, тысячелистника или опрыскивание актеликом (0,2%).

Вывод:

1. Шиповники, которые наиболее отличаются своей декоративностью, устойчивостью подходят к условиям нашего города, и недостаточно используются в озеленении.
2. Изучаемые виды шиповников не нуждаются в укрытии в зимнее время, хорошо переносят низкие температуры, сохраняя прекрасный внешний вид и вовремя вступая в период вегетации.

-
- 3. Изучаемые нами виды можно рекомендовать для посадки на открытых, защищенных от ветра местах, в одиночных и групповых посадках.
 - 4. С позиции зимостойкости указанные виды являются наиболее перспективными для озеленения.
 - 5. Способность к быстрому отрастанию побегов, развитие генеративных органов на побегах текущего года, ежегодное обильное цветение
 - 6. Наиболее зимостойкими оказались: шиповник собачий и шиповник колючий.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ