**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ В ООО «ПАРК-СЕРВИС»**

*Мануйлова Карина Александровна,*

*ГБПОУ Лубянский лесотехнический колледж, село Лубяны*

*Научный руководитель: Галеева Юлия Викторовна*

Важная роль отводится водным растениям и в искусственных водоемах, создаваемых человеком, для дизайн своих садовых участков. Проектируя искусственные пруды, ручейки и водопады в своих садах, люди воплощают в жизнь свою тягу к воде. Окруженные удобной   мебелью для сада, эти очаровательные водоемы, в  зеркальной поверхности которых отражается зелень растущих по берегам и плавающих на их поверхности   водных растений, становятся центром притяжения в наших садах.

Именно поэтому ландшафтные дизайнеры отводят водным растениям такую важную роль и практически ни один современный садовый участок не обходится без хотя бы маленького прудика, сделать который вполне возможно даже своими руками, использовав в качестве водонепроницаемого основания прочную пленку или даже старое корыто или таз. Зато сколько удовольствия сидеть около манящего прохладой, даже в жаркий летний день прудика или ручейка и не отводить глаз от завораживающей зеркальной поверхности воды, наслаждаясь сочной зеленью водных растений.

Цель проекта – рассмотреть технологию выращивания водных растений и выполнить эскиз искусственного водоема с элементами растительности.

Объект исследования – ассортимент  водных растений произрастающих в ООО «ПАРК-СЕРВИС».

Предмет исследования – технология выращивания водных растений.

Для достижения цели были определены следующие задачи исследования:

1. Изучить теоретическую базу вопроса;

2. Провести анализ ассортимента водных растений и технологию их выращивания;

3. Сделать выводы и дать рекомендации по применению водных растений в малом саде.

Методы и база исследования. Для решения поставленных мною задач использовался комплекс взаимодополняющих методов исследования: методы теоретического анализа литературы по исследуемой проблеме; методы проектирования.

Базой исследования явился: фонд водных растений ООО «ПАРК-СЕРВИС».

Достоверность результатов исследования обеспечена исходными данными, представленными на предприятии.

В ходе работы  изучена история развития пруда как объекта ландшафтного дизайна, проведен анализ ассортимента водных растений и технологию их выращивания; выполнен эскиз искусственного водоема с применением компьютерных программ.

Всегда хозяева старались сделать на своей земле пруд, ручей, озеро, если их не было там изначально. В ХХ веке, после революции, эта традиция по понятным причинам исчезла, а во второй половине века, когда советским людям стали давать дачные участки, о воде не задумывались, поскольку на 6 сотках особо не развернешься. Сейчас ситуация поменялась. И дачные участки становятся больше, и коттеджная застройка развивается, и в деревнях стали покупать дома «дачники», то есть люди, которые хотят в деревне отдыхать, а не выращивать продукты для семьи. Ну, или не только продукты для семьи. Часть земли они отводят под цветники и зону отдыха. И вот теперь появилась потребность и возможность сделать на этой земле не только клумбы и альпийские горки, но и водоемы.

Скудный ассортимент водных растений в питомники «ООО ПАРК-СЕРВИС» объясняется:

1. Отсутствием соответствующих климатических условий для выращивания теплолюбивых растений, например кувшинка Нимфея «Блэк Принцесс» в 2018 году вымерзла;
2. Пониженным спросом к водным растениям среди потребителей;
3. Стоимость маточной культуры в России высокая, а в наших широтах данные виды растений в питомниках практически не возможно найти.

На основании работы можно сделать следующие выводы:

1. Выращивание водных растений на территории Татарстана не рентабельно, это обусловлено низким спросом, высокой конкуренцией с более развитыми питомниками России и высокой ценой на посадочный материал;
2. Технологии выращивания водных растений для продажи в «ООО ПАРК-СЕРВИС» оптимальна, только для небольших объемов спроса;
3. В ООО «ПАРК-СЕРВИС» водные растения - это не основная продукция, поэтому особая технология выращивания отсутствует.

Рекомендации при создании водных объектов с водных объектов с растительностью:

Размещение растительности лучше начать с края берегов и зон отдыха около пруда, а так же зон очистки воды (так называемое биоплато).

 В природе большое разнообразие прибрежных растений, как простые виды (например, Аир Обыкновенный Вариегатус), так и более сложные,  которым в наших широтах зимуют в подвале или дома (например, Канна Эребус).

Необходимо для себя решить, что же хочется получить: полностью самостоятельную систему или яркий, красивый, но требующий особого ухода уголок растительности.

Основным условием выбора растений будет принцип «не навреди»:

1. Растения, чтобы его не приходилось прореживать ежедневно не должно капитально разрастаться.
2. Растение не должно мешать другим растениям в пруду и получать освещение.
3. Растение на должно загрязнять своими остатками (листьями, семенами и т. п.) пруд.
4. Все подводные растения желательно переукоренять, если растение достигло предела горшка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Устав предприятия ООО «Парк-Сервис»
2. Агафонов, Н.В. Декоративное садоводство / Н.В. Агафонов, Е.В. Мамонов, И.В. Иванова и др. – М.: Колос, 2003
3. Березкина, И.В. Приусадебное цветоводство / И.В. Березкина. – М.: Изд. МСХА, 1993.
4. Биологические и технологические основы выращивания цветочных культур: учебное пособие / Н.В. Павленко, Н.И. Варфоломеева. – Краснодар: КубГАУ, 2012.– 248 с.