

РАСТЕНИЯ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРЫШ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Камалетдинова Лиана Маратовна, магистрант 2 года обучения факультета агротехнологий и лесного хозяйства, E-mail: liana 99392@gmail.com

Ахметьянова Юлия Мударисовна, магистрантка 2 года обучения факультета агротехнологий и лесного хозяйства, E-mail: yulialove99@mail.ru

Тимерьянов Азат Шамилович, к.с.-х.н, доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна, E-mail: HAF628@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

Аннотация: В статье рассматривается ассортимент растений для озеленения крыш в климатических условия Республики Башкортостан.

Ключевые слова: зеленая крыша, суккуленты, климатические условия

Введение. Сады на крыше, также известные как зеленые крыши, имеют много преимуществ и лишь несколько недостатков, которые следует учитывать. Вы можете подумать, что название "Зеленая крыша" происходит только от посадки на крышу флоры. Но на самом деле это происходит из-за множества экологически чистых преимуществ, которые дает посадка сада на крыше вам и окружающей среде [1,2].

Цель. Целью данной работы является подробное изучение различных растений для озеленения крыш в условиях Республики Башкортостан. Рассмотрим растения, используемые для озеленения крыш. Как правило, любое растение, которое вы выращиваете на своей крыше, должно быть хотя бы в некоторой степени устойчиво к жаре и засухе. На крышу обычно попадает много солнца, поэтому, если у вас нет тени, это должны быть растения, которые также хорошо переносят длительное пребывание на солнце. Вы должны быть в состоянии найти растение, соответствующее вашим потребностям.

Материалы и методы. Лаванда (Lavandula) - прекрасное растение, которое можно использовать в качестве более высокого почвопокровного растения или для ароматического, лекарственного и кулинарного применения. Лаванду нужно сажать на полном солнце и в хорошо дренируемой почве. Лаванда - фантастический выбор, так как цветы привлекают многих пчел, бабочек. Используйте лаванду, чтобы добавить красок вашей крыше!

Шалфей (Salvia officinalis) можно сажать на солнце от среднего до высокого уровня, чтобы они выдерживали небольшую тень. Лучше всего он будет расти на богатой почве, которая хорошо дренируется. Он устойчив к засухе, что может помочь, если вы немного склонны забывать регулярно поливать свои растения.

Бархатцы (tagetes) - красивый, часто разноцветный цветок. У них довольно компактное цветение, и многие люди используют их, чтобы держать вредителей подальше от своего сада. Есть много различных суккулентов, которые можно

посадить в солнечном саду на крыше, но суккулентная курица также известная как Снежная роза, является одной из самых выносливых и простых в размножении. Coneflowers (эхинацея) очень просты в выращивании, к тому же они устойчивы к засухе, что делает их идеальными для садов на крыше. Розы (Rosa) - классическое растение, которое многие люди сажают в своих садах, на клумбах и во дворах из-за разнообразия окраски и красоты цветения. Можжевельник (Juniperus) может быть деревом или кустарником в зависимости от того, как он обрезан, или конкретного сорта, который вы покупаете. Как правило, они светло-серо-зеленого цвета, который выделяется среди других растений, которые могут быть у вас в саду на крыше. Будучи хвойным деревом, это растение (туя) можно формировать и срезать в форме дерева или куста. У них нет традиционных острых иголок, и на них не так много беспорядка, как на многих других хвойных деревьях. Так же на крышу можно посадить следующие растения: Ель колючая, Ель обыкновенная Подвержены ветровалу, нуждаются в ветрозащите и укреплении на месте посадки, Лиственница сибирская, Айва японская поддается обрезке, Акация желтая, Барбарис обыкновенный, Барбарис Тунберга, Дерен белый поддается обрезке, Кизильник блестящий, Лох серебристый, Клен татарский, Сирень обыкновенная, Спирея Бумельда, Вангутта, Спирея городчатая дубравколистная, Шиповник.

Результаты и их обсуждение. Существует несколько критериев, по которым надо выбирать породы деревьев. Один из них – это низкорослость. Также им необходимо обладать негустой кроной, гибкими ветками и быть устойчивыми к жаркой погоде. К наиболее популярным представителям можно отнести айву низкую, яблоню ягодную и им подобные [3-5]. Средние температуры июля и января доказывают континентальность климата Республики Башкортостан: лето жаркое, а зима - холодная, с небольшой разницей с Предуральем, горной Башкирией и Зауральем. Зима в Башкирии продолжается 5 месяцев (с ноября по март). Морозы достигают до - 40 С, а в отдельные годы - до - 50 С. Климат республики континентальный с влажным, тёплым летом и умеренно суровой зимой. Средняя температура января — -18°, июля — +18°. Лето в Предуралье и Зауралье начинается с июня и кончается в августе, в горной Башкирии оно начинается позднее на 7 - 10 дней, т.е. сокращается до 2 - 2,5 месяцев. Осень в Предуралье и Зауралье начинается с первых чисел сентября, а в горах во второй половине августа и продолжается до ноября. Среднегодовые температуры года, зимы и лета: зимы -11,5 С; лета +20,3 С; года +3,6 С. Все вышеперечисленные растения возможно посадить на крыши домов при наших климатических условиях, при создании хороших условий так, например, Лаванда с ее требованиями к условиям произрастания с легкостью украсит любой участок Урала, если грамотно провести посадку и создать благоприятные условия, а также выбрать подходящий сорт: Munstead. привлекает внимание яркостью синих оттенков соцветий и компактным невысоким кустом. Растение очень устойчиво к сильным ветрам. Alba. Ценится за красивые кусты, формирующие изысканные белые соцветия с пряным ароматом. Растение способно зимовать в регионах с суровыми зимами.

Rosea. Завораживает взгляд нежно-розовыми цветками с выраженным приятным ароматом в июле-августе. Любит солнечный свет, плодородную почву и минимум ухода. Сорт может похвастаться устойчивостью к морозам и засухам. Для жизнедеятельности Суккулентов требуется очень мало субстрата и воды, что делает их особенно привлекательными для нашей климатической зоны. Туя также может произрастать в наших условиях, если выбрать подходящий сорт и создать условия и обязательно укрывать растение на зимовку. Также в наших условиях хорошо растет Барбарис Тунберга и своим окрасом может украсить крышу.

Заключение. Озелененные крыши – сады позволяют избавиться от негативных эмоций, а также снимают негативные напряжения, благодаря разнообразию ассортиментов растений, которые будут использоваться в озеленение крыши. Это позволит не только улучшать экологию, но дарить эстетическое наслаждение окружающим от увиденной красоты и прекрасного запаха.

Библиографический список

1. ГОСТ Р 58875-2020 «Зеленые» стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования. — URL: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293721/4293721050.pdf>.
2. Исследование рекреационного потенциала лесов / Юнусов Д.В., Шалямов Н.Г., Тимерьянов А.Ш. /В сборнике: Социально-экономические проблемы развития аграрной сферы экономики и пути их решения. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию Башкирского государственного аграрного университета. – 2015. – С. 418-421.
3. Лесомелиоративные насаждения в оптимизации агроландшафтов / Ишниязов Р.М., Тимерьянов А.Ш., Исяньюлова Р.Р. / В сборнике: Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК. материалы международной научно-практической конференции в рамках XXVII Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2017». Башкирский государственный аграрный университет. – 2017. – С. 45-49..
4. Юнусов, Д.В., Исследование рекреационного потенциала лесов Караидельского района Республики Башкортостан/ Д.В. Юнусов, А.Ш. Тимерьянов // В сборнике: Аграрная наука в инновационном развитии АПК. материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Башкирского государственного аграрного университета, в рамках XXV Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2015». Башкирский государственный аграрный университет. – 2015. – С. 296-299.
5. Камалетдинова, Л.М. Зеленые кровли в коттеджном строительстве / Л.М. Камалетдинова, Г.И.Шарипова // Развитие аграрной науки и практики: состояние, проблемы и перспективы: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 26 мая 2022 г. (посвященной 115-летию агрономического факультета Донского ГАУ). - Персиановский : Донской ГАУ, 2022. – С.84-87.