Тези до проекту

Тема: Екологічні особливості декоративних рослин роду Swida у міських зелених насадженнях.

Овсяннікова Марія Костянтинівна

+ 380953194868

[mashenkaleto2017@gmail.com](mailto:mashenkaleto2017@gmail.com)

Київ, Симиренка 13, кв 108

Середня загальноосвітня школа № 140 міста Києва

8-А клас

Актуальність теми: Важливою проблемою сьогодення є збереження біорізноманіття, не допускаючи проникнення інвазійних видів, які витісняють види природної флори. Одним зі шляхів її вирішення є обґрунтована інтродукція рослин та їх культивування.

Велику групу серед інтродукованих декоративних видів складає родина Деренових, зокрема, види свидини з їх садово-декоративними формами, які мають високі декоративні якості і останнім часом все ширше використовуються в озелененні на території Лісостепу України та Київщини.

Оскільки більшість видів деренових є інтродуцентами, природні ареали яких різняться кліматичними умовами, важливим аспектом залишається вивчення біолого-екологічних особливостей цих рослин в умовах помірного клімату Лісостепу України та у культурі урбанізованого середовища (м. Київ та населені пункти Київської області) з метою розширення культивування і збереження видового генофонду.

Мета: з’ясувати екологічні особливості видів роду Swidaв умовах інтродукції в Лісостепу України, визначити перспективні види, дослідити стійкість декоративних деренових в умовах урбанізованого середовища міста Києва для розширення асортименту деревних рослин, що використовуються в озелененні.

Завдання:

1. Дослідити вплив кліматичних чинників регіону інтродукції на феноритми декоративних видів та форм роду Swida.
2. Визначити зимо-, посухо-, пило-газостійкість рослин роду Swida в умовах міських зелених насаджень м. Києва та прилеглих населених пунктів Київської області.
3. Рекомендувати найперспективніші види та форми свидини для урізноманітнення асортименту стійких рослин для озеленення урбосередовища.

В результаті виконання проекту встановлено, що садово-декоративні форми S. alba f. argenteo-marginata,S. alba f. spaethii, S. sericea f. flaviramea, враховуючи їх високі зимостійкість, посухостійкість, пило-газостійкість, тіневитривалість, інтенсивність та тривалість процесів росту і розвитку, успішність адаптації до нових умов середовища, можна впевнено рекомендувати для озеленення урбанізованих територій та територій з деградованим ґрунтовим та рослинним покривом.

Зміни феноритмів видів роду *Swida,* зменшення площі листкових пластинок, а також відсоток їх пошкоджень наприкінці вегетаційного періоду можуть бути використані для індикації ступеня пилової та газової забрудненості повітря урбанізованих територій.

Керівник: Кустовський Євген Олексійович, вчитель біології та основ здоров’я Середньої загальноосвітньої школи № 140 міста Києва.