

ТУЯ ЗАХІДНА – СМАРАГД ВИКОРИСТАННЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ

Нестеренко О.В., гр. 206-23м-01

Білий І.В., гр. 202-12б Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий керівник – завідувачка кафедри лісових культур, меліорацій та
садово – паркового господарства, канд. с.-г. наук, доц. **Ю.М. Біла**
Державний біотехнологічний університет

Біорізноманіття – це національне багатство з погляду екології, генетики, соціології, економіки, медицини, етики, естетики та культури. Біорізноманіття України є національним надбанням, і його збереження та стале використання вважається одним із пріоритетів у сфері природокористування, екологічної безпеки та охорони природи. Зелені насадження в урбанізованих системах пом'якшують мікроклімат території, зволожують повітря, створюють сприятливі умови для відпочинку на природі, захищають ґрунт, поверхні стін будинків та тротуарів від надмірного перегріву, а також надають кожному місту свій індивідуальний характер. Зелені насадження у місті виконують декілька різних функцій: соціальну, екологічну, економічну, містобудівну, історико-культурну. Усі ці функції зелених насаджень однаково важливі. Доведено, що кількість та якість зелених насаджень визнано міжнародним показником відповідності міста принципам сталого розвитку

Туя західна Смарагд (*Thuja occidentalis* 'Smaragd') – це популярна декоративна рослина, яка часто використовується в парках та садах завдяки своїм естетичним та практичним властивостям. Ось кілька ключових характеристик: Туя Смарагд має вузько-конусоподібну крону з яскраво-зеленою хвоєю, яка зберігає свій колір протягом усього року.

Необхідність захисту біорізноманіття людство усвідомило багато років тому. Багато культур мають релігійні та філософські переконання, які підкреслюють важливість збереження видів і дикої природи. Багато релігій стверджують, що люди повинні жити в гармонії з природою та захищати живий світ, оскільки він створений Богом. Екологія збереження дикої природи зазвичай ґрунтується на деяких базових етичних нормах, які визнають усі прихильники цієї науки. Ці етичні стандарти передбачають науковий підхід і його практичне значення. Ми вже знайомі з такими термінами, як «екологія», «навколишнє середовище», «природне середовище» та «довкілля», які так чи інакше пов'язані із захистом природи, національного багатства та самої людини. Останнім часом з'явився новий термін - «біорізноманіття», що тісно пов'язаний із вищевикладеним і набув сьогодні все більшого поширення в нашому повсякденному житті. Термін «біологічне різноманіття» як правова категорія з'явився в результаті прийняття на Конференції ООН з навколишнього середовища та розвитку (червень 1992 року, Ріо-де-

Жанейро) Конвенції «Про біорізноманіття». Конвенція про охорону біологічного різноманіття визначає біорізноманіття як здатність існування різних видів живої природи: всіх видів, а не тільки тих, що з точки зору держав - учасниць Конвенції несуть якусь користь для людства. Саме останнє підпадає під визначення поняття «біологічний ресурс», оскільки «біорізноманіття» фактично включає генетичні ресурси, організми або їх частини, популяції або інші біологічні компоненти екосистем, або грошове уявлення потенційної вигоди чи цінності для людства

Рання весна - хороший час для обрізки туї, тому що нове зростання ще не почалося. А коли з'явиться новий приріст, він швидко приховає порізи, які ви зробили на дереві.

Найперше, коли ви повинні обрізати ці дерева, це середина березня, хоча це залежить від того, коли рання весна настане в вашому регіоні, якщо весна тепла це можна почати і на початку березня.

Кожен раз, коли ви обрізаєте тую, ви будете стимулювати нове зростання. Тому для обрізки цих дерев робите легку обрізку з ранньої весни до середини літа, щоб не стимулювати їх до зростання взимку. А ось видаляти відмерлі гілки або кінчики можна до кінця серпня і восени.

Туя Смарагд часто використовується для створення живих огорож, декоративних груп та як солітерна рослина. Вона добре переносить міські умови, включаючи забруднене повітря

Туя західна Смарагд – один із найпопулярніших представників сімейства кипарисових. Крона щільна, вузька, пірамідальної форми. Колір хвої – зелений. Відмінною особливістю є збереження кольору хвої і в зимовий період, що властиво лише небагатьом сортам туї західної.

Висота дерева, залежить від умов зростання і становить близько 3-5 м. Діаметр крони - до 2 м. Від садівника залежить, зробити її вузькоколоноподібною або дозволити рости по-своєму, зберігаючи свою первозданність. Морозостійка, тіньовитривала культура. Рости може практично на будь-яких видах ґрунту, але переважно свіжі, родючі, вологі ґрунти.

Любить сонячні місця, як мінімум – легка півтінь. Тільки за цих умов вона покаже себе повною мірою. Задимлене міське середовище ніяк не позначається на вегетації цього дерева. Туя західна «Смарагд» активно виділяє фітонциди, завдяки чому очищує повітря та насичує його корисними речовинами.

Рослина повільно зростаюча, термін життя близько 130 років. Хвоя смарагдового кольору приносить радість у будинок протягом усього року. Туя "Смарагд" є гідним представником роду. Туя «Смарагд» часто вирощується як контейнерна культура, використовується як фонова рослина і для живоплоту. Має добре розвинену поверхневу кореневу систему. У Центральній Україні є абсолютно морозостійкою.