

ЛІСИ МІЯВАКІ, ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ОЗЕЛЕНЕННЯ

Познякова С.І., канд. с.-г. наук, доц.
Заволодько Є.Н., гр. 206-216-01
Державний біотехнологічний університет

Зелені насадження є невід'ємною частиною міста і найважливішим елементом його екологічного каркасу. Вони входять до системи життєзабезпечення міста, як важливий середовище утворюючий і захисний фактор, який забезпечує комфортність і якість життя людини, і є обов'язковим елементом міського ландшафту.

Інноваційним методом озеленення міст може стати метод лісів Міявакі – створення мініатюрних копій природних лісів, продуманих так, щоб вони швидко росли. Міявакі Акіра – еколог з національного університету Йокогами висадив понад 1000 таких лісів у Японії, Малайзії та інших країнах. Цей метод дедалі ширше використовується в усьому світі. В Європі є ліси Міявакі в Бельгії, Франції Польщі, Нідерландах. У нідерландських містах можна натрапити на звичайний маленький ліс посеред вулиці. Нещодавно створили такий ліс у селі Красів на Львівщині.

Метод доктора Міявакі полягає в тому, щоб штучно відтворити процес екологічної послідовності, завдяки якому в природі безлісні землі поступово перетворюються на штучні ліси, які мають у своєму складі систему різних видів рослин. Склад насаджень визначається при співвідношенні з особливостями передбачуваної зони висадки. Обирається якнайбільше видів залежно від умов цих земель: високі, середні дерева, кущі, трав'яні рослини. Метод Міявакі дає змогу одразу висаджувати повну систему видів, які трапляються в природному лісі.

У лісі співіснують багато видів дерев, кущів, трав і тому в лісах Міявакі від початку вони всі є. Це не тільки дозволяє розмістити більше зелені в конкретному просторі, а й заохочує рослини до швидшого росту, оскільки в лісі є багато позитивних екологічних взаємозв'язків. По суті, це відтворення природних процесів сукцесії у багаторазово прискореному темпі. Цей метод досить затратний, тому ліси Міявакі висаджують на невеликих площах. Створюючи ліси необхідно враховувати тип ґрунту, за необхідності додати глини чи піску, закласти компост, мікоризні та інші бактеріальні компоненти лісового ґрунту. Також важливою є і лісова підстилка з бактеріями, які розвиваються в ній, грибами, і в комплексі всі ці складники дають лісове середовище. Забезпечити догляд в перші два-три роки. Методологія створення лісів Міявакі може корегуватися в залежності від ділянки, тому цей метод набирає все більшої популярності в Європі. Безумовно, такі насадження в містах покращують екологічну ситуацію, мають багато переваг, тому ліси Міявакі можуть прикрашати будь яке місто нашої країни.