«Технологія створення хостарію»

Куржій Віолетта Вікторівна, 096-2828567, kshevinska.ludmyla@gmail.com

вул. Соснова, 3, с. Олешин Хмельницького р-ну Хмельницької обл.,

Іванковецький навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів, школа мистецтв» Хмельницької районної ради, 8 клас,

Науковий керівник: Кшевінська Людмила Анатоліївна, вчитель біології, екології, заступник директора з навчальної роботи Іванковецького НВК, спеціаліст вищої категорії, старший вчитель

Тези

На сьогоднішній день хоста – дуже популярна рослина, що вирощується в багатьох країнах. Завдяки багатоликості ця квітка стала відмінним доповненням до садової композиції, охоплюючи великі території в саду або квітника.

Мета роботи – описати технологію створення та догляду за хостарієм. Щоб досягти мети, ми виконали завдання дослідження:

* описали біологічні особливості хости;
* розглянули методи розмноження хости;
* проаналізували специфіку посадки та догляду за хостою в домашніх умовах;
* розкрили їх різноманітність та методику створення хостарію;
* описали методи боротьби з хворобами ґрунту.

Сьогодні створення хостаріїв стало модним захопленням багатьох ландшафтних дизайнерів і любителів-квітникарів. Розмістити хости можна біля ставка, там і умови для них підходящі і вони добре поєднуються з іншими вологолюбними (наприклад, ірис болотний). Дуже органічно виглядають хости на тлі каменів, дерев'яного декору, кам'яної кладки, на газоні і як бордюр біля доріжки, декому подобається вирощувати хости у великих контейнерах. Можна у хостарій додавати «компаньйонів».

Практичне значення дослідження полягає у використанні даних квітникарям-любителям при посадці, розмноженні хости чи її підбору для озеленення власної присадибної ділянки, профілактиці чи боротьбі з хворобами ґрунту у хостарії.

Для кращої адаптації рослин хости підбирають з умови з підвищеною температурою та високою вологістю повітря та ґрунту. Такі умови водночас є сприятливими й для інтенсивного розвитку мікрофлори, зокрема й мікроскопічних сапрофітних грибів, що поселяються на ослаблених під час стресу рослинах. За спостереженнями ці організми знищують рослини за 1-2 тижні. Для боротьби з цим явищем застосовують біологічні та хімічні методи. З біологічних методів вдалим прикладом є застосування мікробіологічних препаратів **КЛЕПС® ,** на основі корисних бактерій Pseudomonas putida, розроблених Інститутом молекулярної біології та генетики НАН України в нормі 0,5 мл/л та біопрепарату **Байкал ЭМ-1**, виробництва РФ в нормі 1 мл/л. Встановлено істотно краще приживлення молодих рослин, збільшення частки листкової розетки хости.

Хімічні методи передбачають як обробку субстрату так і обробку самих рослин. На рослинах хости нами порівняно ефективність обробки субстратів (на основі торфу) двома речовинами: **фундазол** (д.р. беноміл) та **ризолекс** (толклофос-метил) та обробку розсади нітратом срібла, 28 **Максим Форте 050** FS т.к.с. – Syngenta і **Превікур Енерджі** 840 SL, в.р.к. – Bayer Garden. Найбільше рослин (89,47 %) прижилося за замочування їх перед висадкою в Превікур Енерджі 840 SL при 35,61 % приживання на контролі. Дещо менший вихід (72,14 %) розсади отримано при застосуванні Максим Форте 050 FS. З організаційної точки зору замочування розсади є менш трудомістким та екологічно безпечнішим. Окрім приживання досліджувані варіанти впливали й на онтогенез рослин. Таким чином, замочування розсади в Превікур Енерджі 840 SL дозволило серед порівнюваних методів боротьби з грибною інфекцією отримувати кращі результати за приживлюваністю та розвитком рослин хости.

Практичне значення дослідження полягає у тому, що всі дані цієї роботи можна використати квітникарям-любителям при посадці, розмноженні хости чи її підбору для озеленення власної присадибної ділянки, профілактиці чи боротьбі з хворобами ґрунту у хостарії.