**23.03.20р.**

ГР.О-3 предмет **«Основи зеленого будівництва»**

Професійна кваліфікація**: озеленювач 3-го розряду.**

**ОЗ-3.1.Розмноження рослин.**

Тема уроку: **Асортимент декоративно-листяних літників відкритого ґрунту, особливості їх вирощування та їх декоративне значення.**

**КОНСПЕКТ**

**Запишіть конспект за планом:**

1.Ботанічна характеристика цинерарії.

2.Біологічні особливості.

3.Розмноження.

4.Використання в оселенні.

**Цинерарія Марітіма, цинерарія морська, або крестовник приморський.**



За біологічними особливостями багаторічна рослина, культивується як однорічник. Сімейство айстрові. Інтродукованих з районів Середземномор'я.

Кущі висотою до 40-80 см. Листя перисто-роздільні, попелясто-сірі, знизу покриті густим опущенням, яке надає їм сріблистий відтінок.

Суцвіття непоказні, мало-декоративні.

Розмножується цинерарія Марітіма посівом насіння у кінці лютого – на початку березня в ящики. Сходи пікірують також у ящики по 100 шт. У грунт висаджують після утрішніх приморозків на відстані 15-20см один від одного.

До ґрунту рослини невимогливі, хоча краще ростуть на більш легких і живильних грантах. Можна культивувати в півтіні і необхідно видаляти квіткові стебла в міру їхньої появи.

Цинерарія приморська в якості садової рослини може довгий час обходитися без поливу, оскільки має глибоку кореневу систему, яка може сама добути собі воду з ґрунту на великій глибині. Однаково негативно діє на рослину недолік і надлишок вологи в ґрунті. Часте переливання води може привести до гниття кореневища.

Поживні підгодівлі для цинерарії сріблястої рекомендується вносити регулярно з інтервалом в 15-20 днів. Найбільш відповідними є комплексні мінеральні добрива з невеликим вмістом азоту. Найефективнішими вважаються добрива "Кеміра люкс" і "Кристалон".

З довгих пагонів нарізують живці завдовжки близько 10 см, укорінюють і у весняний час висаджують в окремі горщики.



Для нормального росту і розвитку необхідні відкриті сонячні місця; у затінку рослина втрачає свій сріблястий колір. До ґрунтів невимоглива, хоч надає перевагу легким ґрунтам.

Використовується як бордюрне, а при стрижці - як килимове рослина.

**Сеткреазія** – це чагарник з сімейства коммелінових в озелененні використовується як декоративно-листяний літник.

Батьківщиною сеткреазії вважається Мексика. Рослина не дуже поширена, але в догляді вона не вибаглива. Її в основному вирощують як ампельну рослина, бо дійсно красиво виглядає в колекції інших рослин.

У кімнатному квітникарстві найбільш відомий лише один вид – сеткреазія пурпурова. Стебла пурпурової сеткреазії досить хаотично розташовані, а з часом вони виростають і починають звисати, тоді і розташовують сеткреазію в підвісній ємності. Однак стебла рослини досить товсті і мають гарний пурпуровий колір.



Витягнуті п’ятнадцяти сантиметрові листя сеткреазії розташовуються по стеблу спірально, обіймаючи його. Вони, як і стебла, пурпурні і мають на поверхні волоски. Є сорт сеткреазії – «Пурпурне серце», листя якого дуже інтенсивно забарвлені.

Влітку на верхівках стебел можуть розпуститися трьох-пелюсткові квіти рожевого кольору. Вона досить гарні, хоча сеткреазія вирощується в основному із-за своїх листків.

Сеткреазію [можна розмножувати](https://agronomist.in.ua/pro-roslinnij-svit/nertera-rozmnozhennya-doglyadu.html) живцями, зрізуючи їх по весні з міцних пагонів. Десяти сантиметрові живці висаджують в суміш піску і торфу або у воду, де вони також можуть пустити коріння. Після вкорінення їх слід пересадити.

Сеткреазія любить світло, більш того воно необхідне їй, для підтримки гарного забарвлення. Тому квітку можна виставляти на пряме сонце, хоча б на пару годин в день.

Температура сеткреазії потрібна підвищена, 20-22°C. Взимку вона не повинна опускатися нижче 10°C, а краще 12°C. В літку рослину можна виставити на вулицю, в сад, щоб вона краще провітрювалася.

Поливати сеткреазію треба рівномірно круглий рік. При цьому земля повинна підсихати до чергового поливу. Висока вологість рослині теж не потрібна, тому й обприскувати сеткреазію не слід.

Кожен місяць з весни до осені слід підгодовувати сеткреазію. Для цього можна використовувати спеціальне рідке добриво для кімнатних рослин або ж складні добрива. У будь-якому випадку, дозу добрива треба розводити в поливній воді.

При доброму догляді шкідники зазвичай не нападають на сеткреазію. Іноді може завестися білокрилка.

***Домашнє завдання:***

1.Ботанічна характеристика сеткреазії.

2.Біологічні особливості сеткреазії.

3.Розмноження сеткреазії.

4.Використання в оселені.