

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОГО ВІВЧЕННЯ №14

Розділ: 2. Інтенсивна технологія вирощування овочевих культур у відкритому ґрунті.

Тема: 2.4 Помідори, перець, баклажани.

Питання: Ботанічна характеристика, біологічні особливості помідорів.

Мета: Вивчити ботанічну характеристику, біологічні особливості помідорів.

Кількість годин: 4

Вид контролю: Письмове опитування.

Міжпредметні зв'язки: Ботаніка, Фізіологія рослин.

Література: 1. Барабаш О.Ю. Овочівництво. – К., 1994, стор. 279 – 281.

Методичні вказівки

Морфологічну (зовнішню будову органів помідорів слід вивчати в процесі розвитку і росту рослин.

Треба мати на увазі, що помідори – однорічна трав'яниста теплолюбна культура.

Ріст надземної частини помідорів починається з появи на поверхні ґрунту 2 сім'ядольних листків. Через 8 – 10 днів з бруньки зародка виростає перший справжній листок, ще через 4 – 5 – другий, потім ростуть наступні листки і розвивається трав'янисте стебло.

Далі треба вивчити морфологічні ознаки помідорів у такому порядку:

1. Коренева система
2. Сім'ядольні листочки
3. Листки
4. Суцвіття, квітки
5. Плід
6. Насіння, маса 1000 насінин

Треба відзначити, що корінь у помідорів стрижневий. При безрозсадному способі він проникає в ґрунт на глибину 1 – 1.5м, а розсадному – головний корінь обривається, а бічні розгалужуються у верхньому шарі (30 – 40)см в радіусі до 120см.

Звернути увагу на те, що стебло помідорів сімподіальне і складається з бічних пагонів кількох порядків. Треба мати на увазі, що за формою і розмірами куща, зовнішньою будовою стебла розрізняють 3 типи куща:

- Звичайний
- Штамбовий
- Детермінантний

Вивчити характеристику кожного з типів.

Придіміть увагу будові плоду. Запам'ятати, що плід у помідорів соковита дво – чи багатокамерна ягода, різна за формою, розміром і забарвленням. з'ясувати які за формою і забарвленням можуть бути плоди помідорів.

Вивчення біологічних особливостей слід пов'язувати з умовами походження помідорів.

Вивчаючи біологічні особливості треба користуватися схемою:

1. Відношення до тепла
2. Відношення до світла
3. Відношення до вологості ґрунту і повітря
4. Відношення до ґрунтів

Контрольні запитання:

1. Які умови зовнішнього середовища необхідні для забезпечення хорошого росту і розвитку помідорів?
2. Що таке камерність? Значення її при характеристиці сортів помідорів.
3. Колір плодів у технічній і біологічній стиглості помідорів.
4. Типи куща у помідорів, їх характеристика.
5. Як відносяться помідори до родючості ґрунтів?