

2.7. Баштанні культури

Тема: Технологія вирощування кавуну.

Тема: Технологія вирощування дині.

Мета: Сформувати знання з технології вирощування кавуну, дині.

Виховати активність, цікавість.

Розвинути пізнавальний, творчий інтерес.

Методичні вказівки

На початку викладання теми треба звернути увагу студентів на те, що баштанні культури за своїми морфологічними, біологічними особливостями та технологією вирощування досить подібні до огірків, кабачків (родини гарбузових). Але поширені вони переважно в південній зоні України, де займають значні площі в посівах, особливо в Херсонській, Запорізькій, Миколаївській областях. Слід зауважити, що в умовах інтенсивного освітлення та достатньої кількості тепла баштанні культури швидко ростуть і розвиваються, а в плодах нагромаджують більше цукру.

Розглядаючи ботанічну характеристику баштанних культур, слід звернути увагу на будову кореневої системи, стебла, плоду та насіння. Обов'язково вказати масу 1000 насінин.

Необхідно також розглянути біологічні особливості баштанних культур, підкреслити їх особливу потребу у теплі, а також посухостійкість завдяки сильному розвитку кореневої системи. Дуже важливо звернути увагу на вимоги баштанних культур до ґрунтів. Слід вказати, що кращими ґрунтами під ці культури є легкі за механічним складом, цілинні, супіщані та дернові ґрунти.

Вивчення технології вирощування баштанних культур у відкритому ґрунті слід проводити за схемою:

- ☞ Сортний склад;
- ☞ Місце у сівозміні;
- ☞ Обробіток ґрунту;
- ☞ Удобрення культури;
- ☞ Посадка розсади, посів;
- ☞ Догляд за рослинами;
- ☞ Збирання врожаю.

При цьому студенти повинні зрозуміти, що для збільшення урожайності і якості продукції баштанних культур важливе значення мають наступні заходи: стрічкове внесення гербіцидів, однострічкові схеми посіву, проведення до сходової культивування, культивування широкозахватними плоскорізами при розростанні рослин, обрізка стебел при збиранні рослин в рядку.

При вивченні питань про обробіток ґрунту, удобрення і боротьбу з бур'янами, хворобами і шкідниками можна використовувати попередні знання і досвід студентів.

Звернути увагу на впровадження комплексної механізації виробничих процесів, нагадати студентам перелік машин і знарядь для вирощування баштанних культур.

Після вивчення теми студенти повинні знати

Ботанічну характеристику і біологічні особливості баштанних культур. Технологію вирощування баштанних культур у відкритому ґрунті: місце баштанних культур у сівозміні, прийоми обробітку ґрунту і норми внесення добрив. Строки, способи і схеми посіву баштанних культур. Способи підготовки насіння до посіву. Догляд за рослинами і технологію збирання врожаю.

Контрольні запитання

1. У плодах якої баштанної культури міститься найбільше сухих речовин?
2. Яке насіння баштанних культур рекомендується для висівання?
3. Оптимальна температура для росту і розвитку кавунів, динь
4. Яка норма висіву насіння дині на 1га?
5. Вкажіть кращий попередник для кавуну.
6. Вкажіть способи посіву баштанних культур.
7. Вкажіть спосіб одержання надраннього врожаю плодів кавуну.