

2.4. Помідори, перець, баклажани

Лекція 9

Тема: Технологія вирощування помідорів.

Мета: Ознайомити з технологією вирощування помідорів.

Виховати активність, допитливість.

Розвинути самостійність мислення.

Методичні вказівки

На початку викладання даної теми необхідно нагадати студентам матеріал, який був видан на самостійне вивчення. У ході фронтальної бесіди треба з'ясувати ступінь засвоєння студентами самостійного матеріалу. Особливу увагу звернути на біологічні особливості помідорів, їх вимоги до ґрунту й удобрення, від яких залежить і технологія вирощування.

Далі необхідно звернути увагу студентів на два способи вирощування помідорів розсадний і безрозсадний. Нагадати, що для одержання раннього і високого врожаю слід виростити якісну розсаду та висадити її в оптимальні строки на пухких, удобрених ґрунтах. Для одержання сировини з метою переробки особливого значення набуває безрозсадний спосіб вирощування помідорів, який має ряд переваг, особливо в південних районах. Розсадний і безрозсадний способи вирощування помідорів викладаються окремо. Вивчення технології вирощування помідорів слід проводити за схемою:

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

Особливу увагу звернути на сортовий склад помідорів і класифікацію сортів за строками досягання. Приділити увагу сортам для комбайнового збирання.

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

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

Після вивчення теми студенти повинні знати:

Народногосподарське значення помідорів. Ботанічну характеристику помідорів. Біологічні особливості помідорів. Класифікацію сортів помідорів за

строками досягання, районовані сорти. Технологію вирощування помідорів розсадним способом. Технологію вирощування помідорів безрозсадним способом. Види стиглості помідорів. Способи збирання помідорів. Машини і знаряддя для виконання технологічних процесів.

Контрольні запитання

1. До якої ботанічної родини відносяться помідори?
2. Що таке камерність? Значення її при характеристиці сортів помідорів.
3. Колір плодів у технічній і біологічній стиглості помідорів.
4. На яку глибину проникає корінь помідора при безрозсадному вирощуванні?
5. Оптимальна температура для проростання насіння помідорів.
6. Оптимальний вік розсади ранніх помідорів.
7. Способи садіння розсади помідорів. Схеми садіння.
8. Місце у сівозміні помідорів за промисловою технологією.
9. Норма висіву насіння помідорів на 1га при безрозсадній культурі.
10. Назвіть районовані сорти помідорів придатні для комбайнового збирання.