

1.5. Сівозміни з овочевими культурами і система обробітку ґрунту при інтенсивній технології вирощування овочевих культур.

Лекція 1

Тема: Організація овочевих сівозмін.

Мета: Ознайомити з типами і орієнтовними схемами овочевих сівозмін.

Пробудити пізнавальний інтерес.

Розвинути самостійність мислення.

Методичні вказівки

Під час викладання даної теми необхідно використовувати міжпредметні зв'язки, зокрема по землеробству, де ця тема вивчається більш широко. Звернути увагу студентів на значення використання сівозмін в технології вирощування овочів, завдання їх застосування.

Сформувати поняття «чергування культур у сівозміні». Визначити потребу у раціональному чергуванні культур у сівозміні. Звернути увагу студентів на умови, що забезпечують повторне використання полів сівозмін під одну і ту ж культуру.

Сформувати поняття «попередник». Вказати на значення добору і оцінки попередників. Визначити найкращі попередники під основні овочеві культури. Звернути увагу студентів на значення у овочевих сівозмінах полів однорічних і багаторічних бобових культур для збагачення ґрунту органічними речовинами і поліпшення її фізичних властивостей.

Ознайомити студентів з агротехнічними й економічними принципами побудови овочевих сівозмін. Визначити типи овочевих сівозмін. Установити число і розмір полів у сівозмінах різного типу. Розглянути примірні схеми овочевих сівозмін.

Сформувати поняття «повторний посів», «ущільнений посів». Показати їх значення для кращого використання посівних площ і виконання планових завдань по виробництву овочів.

Після вивчення теми студенти повинні знати:

Значення сівозмін. Наукові основи чергування культур, кращі попередники, їх підбір та оцінку. Типи сівозмін з овочевими культурами. Примірні схеми овочевих сівозмін. Застосування повторних і ущільнених посівів.

Контрольні запитання

1. Що таке сівозміна!
2. Яке значення має організація сівозмін в овочівництві?
3. Що таке попередник?
4. Яке значення має правильний підбір попередника?
5. Які принципи підбору попередника ви знаєте?

6. Вкажіть типи сівозмін з овочевими культурами.
7. Вкажіть агротехнічні і економічні принципи побудови овочевих Сівозмін.
8. Що означає «освоєння сівозміни»?
9. Що таке повторні і ущільнені посіви? Яке значення має застосування їх в овочівництві?