

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОГО ВІВЧЕННЯ № 1

Тема: 1.1 Сівозміни з овочевими культурами і система обробітку ґрунту при інтенсивній технології вирощування овочевих культур.

Питання: Завдання системи обробітку ґрунту. Основний та передпосівний обробітку ґрунту. Значення сівозміни. Типи сівозмін з овочевими культурами.

Мета: Вивчити систему удобрення культур у сівозміні.

Кількість годин: 4

Вид контролю: Усне опитування

Міжпредметні зв'язки: Агрохімія, Фізіологія рослин, Механізація с/г виробництва.

Література: 1. Барабаш О. Ю. Овочівництво. – К., 1994, стор. 56 – 68.

2. Лихацький В.І. Овочівництво. – К., 1996, стор.106 – 115.

Методичні вказівки

Вивчаючи матеріал по-перше необхідно звернути увагу на те, що овочеві культури виносять з ґрунту багато поживних речовин і помітно знижують родючість ґрунту. Тому необхідно зробити висновок, що під овочеві культури обов'язково внесення органічних і мінеральних добрив.

Далі необхідно з'ясувати на яких ґрунтах найбільш ефективні органічні добрива і які культури найбільше реагують на внесення органічних добрив. Особливу увагу потрібно звернути на види органічних добрив, що використовують під овочеві культури.

Потрібно також приділити увагу мінеральним добривам. Визначити види мінеральних добрив і порядок їх внесення. Треба мати на увазі що дози і співвідношення мінеральних добрив під окремі культури залежать від запланованого врожаю, вмісту поживних речовин у ґрунті та попередників.

Треба запам'ятати формулу за якою розраховують дози мінеральних добрив. Вивчаючи матеріал долі необхідно визначити строки внесення добрив, а також способи внесення. Сформулювати поняття:

- Основне внесення
- Внесення при посіві
- Підживлення

Звернути увагу на машини і механізми для удобрення овочевих культур:

- Для навантажування гною і компостів
- Для подрібнення мінеральних добрив
- Для змішування добрив перед внесенням
- Для внесення органічних добрив в ґрунт
- Для внесення рідких органічних добрив
- Для внесення мінеральних добрив

- Для внесення рідких добрив
- Для внесення добрив під час сівби

Контрольні запитання:

1. Під які овочеві культури слід вносити свіжий гній, а під які його не вносять?
2. Які ланки включає система удобрення?
3. Принципи розрахунку доз внесення добрив для одержання планових урожаїв овочів?
4. Які машини і механізми використовують для внесення органічних добрив?
5. Які машини і механізми використовують для внесення мінеральних добрив?