

2.8. Бобові овочеві культури і цукрова кукурудза

Тема: Технологія вирощування овочевого гороху.

Тема: Технологія вирощування квасолі.

Мета: Сформувати знання з технології вирощування овочевого гороху, квасолі.

Викликати почуття інтересу.

Сприяти розвитку уміння аналізувати.

Методичні вказівки

На початку викладання теми треба зауважити, що бобові рослини і цукрова кукурудза займають особливо місце серед овочевих культур – вони дають цінну сировину для консервної промисловості. Студентам необхідно уявити виробничі проблеми з вирощування овочевого гороху, квасолі. Їм необхідно запам'ятати, що високі врожаї цих культур можна одержати тільки на умовах ранніх посівів, достатнього забезпечення рослин водою, боротьби з бур'янами, які не тільки знижують урожай і затрудняють збирання гороху, квасолі, але й засмічують зелений горошок і квасоллю трудно відокремленою приміссю. Слід також звернути увагу студентів на те, що особливістю продукції бобових овочів є те, що вона швидко псується, а тому потребує негайної переробки відразу після збирання.

Необхідно також розглянути ботанічні і біологічні особливості гороху, квасолі, підкреслити їх значення як добрих попередників за рахунок накопичення азоту у ґрунті.

Вивчення технології вирощування овочевого гороху і квасолі у відкритому ґрунті слід проводити за схемою:

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

Під час вивчення технології вирощування гороху, квасолі необхідно звернути увагу на механізацію робіт, включаючи збирання врожаю, нагадати студентам перелік машин і знаряддя для вирощування гороху, квасолі.

Треба звернути особливу увагу на сортовий склад овочевого гороху, квасолі, визначити різницю між сортами за будовою бобів. Підкреслити, що підбір сортів по скоростиглості, а також ступінчастості (у кілька строків) посіви гороху дозволяють значно продовжити період переробки продукції на консервних заводах та уникнути її перестигання і знецінення.

Вивчаючи тему слід використовувати міжпредметні зв'язки з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва», а також попередні знання і досвід студентів.

Після вивчення теми студенти повинні знати

Ботанічну характеристику і біологічні особливості овочевого гороху, квасолі.

Технологію вирощування овочевого гороху, квасолі у відкритому ґрунті: сортовий склад і місце овочевого гороху і квасолі у сівозміні, прийоми обробітку ґрунту і норми внесення добрив. Строки, способи і схеми посіву овочевого гороху, квасолі. Способи підготовки насіння до посіву. Догляд за рослинами і технологію збирання врожаю.

Контрольні запитання

1. У плодах якої бобової культури міститься найбільш сухих речовин, вуглеводів і жирів?
2. Вкажіть оптимальну температуру для росту й розвитку гороху, квасолі.
3. Вкажіть відмінність між плодами цукрових і луцильних форм овочевого гороху, квасолі.
4. Яке бактеріальне добриво рекомендується для обробки насіння гороху, квасолі?
5. Вкажіть норму висіву гороху на 1га при суцільному способі сівби.
6. Вкажіть обов'язкові агроприйоми по догляду за посівами гороху.
7. Вкажіть період від обмолоту до надходження на лінію переробки зеленого горошку.