

2.8. Бобові овочеві культури і цукрова кукурудза

Тема: Технологія вирощування цукрової кукурудзи.

Мета: Сформуувати знання з технології вирощування овочевого гороху.

Викликати почуття інтересу.

Сприяти розвитку умінь аналізувати.

Методичні вказівки

На початку викладання теми треба зауважити, що і цукрова кукурудза займає особливо місце серед овочевих культур – вона дає цінну сировину для консервної промисловості. Студентам необхідно уявити виробничі проблеми з вирощування цукрової кукурудзи. Їм необхідно запам'ятати, що високі врожаї цієї культури можна одержати тільки на умовах ранніх посівів, достатнього забезпечення рослин водою, боротьби з бур'янами, які не тільки знижують урожай і затрудняють збирання цукрової кукурудзи, але й засмічують цукрову кукурудзу трудно відокремленою приміссю. Слід також звернути увагу студентів на те, що особливістю продукції цукрової кукурудзи є те, що вона швидко псується, а тому потребує негайної переробки відразу після збирання.

Необхідно також розглянути ботанічні і біологічні особливості цукрової кукурудзи, підкреслити її значення як доброго попередника.

Вивчення технології вирощування цукрової кукурудзи у відкритому ґрунті слід проводити за схемою:

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

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

Треба звернути особливу увагу на сортний склад цукрової кукурудзи. Підкреслити, що підбір сортів по скоростиглості, а також ступінчастості (у кілька строків) посіви цукрової кукурудзи 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 цукрової кукурудзи. Технологію вирощування цукрової кукурудзи у відкритому ґрунті: сортовий склад і місце у сівозміні, прийоми обробітку ґрунту і норми внесення добрив. Строки, способи і схеми посіву цукрової кукурудзи. Способи підготовки насіння до посіву. Догляд за рослинами і технологію збирання врожаю.

Контрольні запитання

1. Яку культуру можна вирощувати в якості кулісної на посівах інших культур?
2. Вкажіть оптимальну температуру для росту й розвитку цукрової кукурудзи.
3. Вкажіть кращий попередник для цукрової кукурудзи.
4. Вкажіть норму висіву цукрової кукурудзи на 1 га.
5. Вкажіть обов'язкові агроприйоми по догляду за посівами цукрової кукурудзи.