

Інноваційні технології в рослинництві

Викладач: д.с.г. наук професор
Домарацький Є.О.



Мета та завдання дисципліни.

Вивчення дисципліни "Інноваційні технології в рослинництві" дозволить самостійно вирішувати питання у застосуванні новітніх технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Мета курсу полягає у формуванні в фахівців конкретного розуміння того, що кожна сучасна інтенсивна агротехнологія це цілісна, чітко визначена і науково-обґрунтована система з комплексом незамінних, взаємопов'язаних елементів, що виконують специфічну функцію, а всі разом – функцію системи, сутність якої полягає у виробленні наміченого обсягу та якості рослинницької продукції.



Питання, що вивчає дисципліна

Інноваційні технології вирощування зернових, зернобобових, кормових та технічних культур
Екологічно безпечні енергозберігаючі технології вирощування зернових культур.

1. Інтенсивні технології вирощування зернових культур.
2. Пшениця озима. Біологічні особливості та порівняльна характеристика різних технологій вирощування.
3. Жито озиме. Біологічні особливості та порівняльна характеристика різних технологій вирощування.
4. Кукурудза на зерно. Біологічні особливості та порівняльна характеристика різних технологій вирощування.
5. Гречка посівна. Біологічні особливості та порівняльна характеристика різних технологій вирощування.
6. Сучасні технології вирощування та тенденції ринку соняшнику в Україні



Питання, що вивчає дисципліна

Характеристика технологій із різним рівнем інтенсифікації виробництва.

2. Інтенсивні та індустріальні технології вирощування.
3. Екстенсивні технології.
4. Проміжні, або інтегровані технології.
5. Ресурсощадні технології.
6. Нанотехнології.
7. Нульові технології вирощування (No-till) або технології прямого посіву.
8. Грунтозберігаючі технології (Mini-till) вирощування польових культур в умовах схилених земель України.
9. ГІС – технології у рослинництві.
10. Екологічно чисті технології.
11. Технології із застосуванням ГМО та біотехнології.
12. ЕМ – технології в рослинництві.
13. Застосування МХ – технології у рослинництві.
14. Технології, що передбачають застосування "біологічно активної води" (БАВ)

