

ТЕХНОЛОГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Кафедра агрономії

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	доцент, к.б.н. Семеніхін А.В.
<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Мета дисципліни: – закріпити теоретичні знання, набуті під час вивчення інших дисциплін циклу професійної та практичної підготовки в поєднанні з їх практичним використанням з метою поліпшення біологічної, технологічної і гігієнічної якості рослинницької продукції та продуктів її переробки, підвищення екологічного рівня агропромислового виробництва галузі рослинництва за максимального отримання продуктів агропідприємств.

Під час опанування курсу «Технологічне управління якістю продукції рослинництва» майбутні фахівці-агрономи вивчають основні показники якості сільськогосподарської продукції; сучасні державні стандарти на продукцію рослинництва та продукти її переробки; сучасні методи оцінювання та контролю якості продукції рослинництва та її сертифікацією; засвоюють прийоми управління якістю продукції рослинництва; розробляють проект технологій вирощування сільськогосподарської продукції з використанням знань та заходів підвищення якості продукції.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Технологічне управління якістю продукції рослинництва» студент повинен розуміти завдання керівних органів держави, фахівців агропромислового комплексу щодо забезпечення високої якості продукції рослинництва; знати основні фізичні, біохімічні і технологічні показники, які характеризують продукцію рослинництва та їх практичне застосування; вміти користуватися вимогами діючих стандартів до якості продукції рослинництва та продуктів її переробки, оволодіти сучасними методами та методиками визначення якості продукції рослинництва; технологічними основи вирощування продукції рослинництва; сучасними способами управління якістю продукції рослинництва в процесі онтогенезу.

Теми лекцій:

1. Загальні поняття та принципи стандартизації та сертифікації продукції рослинництва.
2. Раціональна технологія вирощування сільськогосподарських культур як основа отримання якісної рослинної продукції.
3. Управління якістю зерна зернових культур для борошномельної промисловості.
4. Управління якістю зерна кукурудзи.
5. Управління якістю бобових культур.
6. Управління якістю насіння олійних культур.
7. Управління якістю коренеплодів буряка цукрового.
8. Управління якістю бульб картоплі.

Теми занять:

(семінарських, практичних)

1. Ідентифікація ознак нестачі елементів живлення за зовнішнім виглядом сільськогосподарських рослин.

2. Визначення вмісту «сирої» клейковини в борошні озимої пшениці.
3. Визначення вмісту крохмалю методом кислотного гідролізу.
4. Визначення йодного числа олій.
5. Визначення кислотного числа олій.
6. Визначення вмісту нітратів у продукції.