

УПРАВЛІННЯ ПРОДУКТИВНІСТЮ АГРОЦЕНОЗІВ ТА ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

**Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва
ім. О. І. Душечкіна**

Факультет агробіологічний

Лектор	Літвінова Олена Анатоліївна
Семестр	2
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	30

Загальний опис дисципліни

Дисципліна спрямована на формування у здобувачів вищої освіти цілісної системи теоретичних знань і практичних навичок щодо управління продуктивністю агроценозів та якістю продукції рослинництва на основі раціонального використання ґрунтових ресурсів, добрив, урахування біологічних особливостей сільськогосподарських культур і застосування сучасних агротехнологій. У процесі її вивчення здобувачі опановують закономірності функціонування агроценозів, роль ґрунтових умов, систем удобрення та живлення рослин у формуванні врожаю і якості продукції, вплив фізико-хімічних, агрохімічних і біологічних властивостей ґрунтів на продуктивність культур, а також вивчають біологічні та сортові особливості живлення рослин. Дисципліна орієнтована на набуття вмінь оцінювати вплив агротехнологічних заходів на врожайність і якість продукції рослинництва, обґрунтовувати заходи управління агроценозами та приймати практичні рішення, спрямовані на одержання стабільних урожаїв належної якості за умов збереження й відтворення родючості ґрунтів, продовольчої безпеки та дотримання принципів сталого землеробства.

Теми лекцій:

1. Сучасні проблеми розвитку сільськогосподарського виробництва та особливості функціонування агроєкосистем
2. Управління кліматичними, погодними та ґрунтовими умовами в агроценозах
3. Управління агрофітоценозами, живленням рослин у системах землеробства
4. Якість продукції рослинництва та чинники її формування

5. Управління агроценозом та якістю продукції зернових і бобових культур
6. Управління агроценозом та якістю продукції технічних і овочевих культур
7. Управління ягідниками, плодовими насадженнями та якістю їх продукції
8. Управління агроценозами в системах ресурсоощадного, біологізованого, точного та органічного землеробства.

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Діагностика поля, ґрунтових умов та комплексна агрохімічна діагностика агроценозів
2. Розробка стратегій управління культурами у сівоzmінах та комплексу управління агроценозами
3. Комплексна агрохімічна діагностика посівів зернових і бобових культур
4. Визначення якості зерна зернових і бобових культур за стандартизованими методиками
5. Комплексна агрохімічна діагностика технічних і овочевих культур
6. Визначення якості продукції технічних та овочевих культур за стандартизованими методиками
7. Управління відходами агроценозів і визначення якості агрохімікатів.