**ФІТОСАНІТАРНА БЕЗПЕКА**

**Кафедра ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин**

**Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Сикало Оксана Олексіївна, к. с.-г. н., доцент** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год лабораторних занять)** |

**Загальний опис дисципліни**

Фітосанітарна безпека охоплює аграрне виробництво, вирощування рослин, торгівлю, транспортування та зберіганні продукції рослинного походження. Ризики від неспрямованої інтродукції шкідливих організмів у світовій практиці виникають постійно. Питання фітосанітарної безпеки щодо безперешкодного переміщення через державний кордон України продукції рослинного походження та розповсюдження шкідливих організмів у різних географічних регіонах земної кулі зумовлене кліматичними та антропічними факторами. Ризики, які створюють такі живі організми спонукають до застосування фітосанітарних заходів. Такі ризики чинять негативний вплив на життя і здоровя людей, спроможні завдавати значних збитків народному господарству України. Тому фітосанітарний контроль є необхідним, а знання з фітосанітарного законодавства, порядку та методів проведення фітосанітарної експертизи, застосування оригінальних хімічних засобів захисту рослин потрібними.

**Теми лекцій:**

1. Ризики, що виникають при імпорті продукції рослинного походження: природні, економічні, соціальні.

2. Ризики, що виникають при фітосанітарній безпеці, викликані пестицидами та агромікатами.

3. Оригінали та дженерики. Фальсифіковані пестициди та агрохімікати.

4. Фітосанітарна експертиза об’єктів регулювання.

5. Ризики інтродукції біологічного різноманіття.

6. Ризики, викликані генно-модифікованими організмами.

7. Небезпечні карантинні шкідники, збудники хвороб рослин, бур’яни.

**Теми лабораторних занять:**

1. Вплив карантинних шкідливих організмів на фітоценози.

2. Доцільність застосування засобів захисту рослин: пестицидів та агромікатів.

3. Характеристики оригінальних та генеричних препаратів.

4. Вплив на природні біоценози від інтродукції біологічного різноманіття.

5. Наслідки неспрямованої інтродукції.

6. Вплив на біоценози, викликані генно-модифікованими організмами.

7. Заміна у системі захисту рослин хімічних засобів біологічними препаратами.