КОНТРОЛЮВАННЯ СЕГЕТАЛЬНОЇ РОСЛИННОСТІ В АГРОФІТОЦЕНОЗАХ

Кафедра землеробства та гербології
Агробіологічний факультет

Лектор	**Бабенко Антоніна Іванівна, доцент**
Семестр	**6**
Освітній ступінь	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**4**
Форма контролю	**Залік**
Аудиторні години	**45 год (15 год лекцій, 30 год практичних)**

Загальний опис дисципліни

Кардинальні зміни клімату, строкатість погодних умов упродовж вегетаційного сезону, зміни ґрунтового та екологічного середовищ, що спостерігається останніми роками, призвели до масової появи в структурі забур'яненості нових видів, які впевнено розповсюджуються, захоплюючи нові території, стаючи проблемними видами агроценозів. Виникає потреба в удосконаленні систем контролювання чисельності бур'янів в агроценозах та оптимізації співвідношення обраних заходів впливу на них.

Кожна ґрунтово-кліматична зона має свої ґрунти, реакцію ґрунтового розчину, вміст гумусу, насиченість хімічними сполуками, свій режим зволоження, набір культур у сівозмінах та частота повернення на попереднє місце, видовий склад та ступінь потенційної забур'яненості, проведення основного обробітку ґрунту, догляду за посівами, системи застосування гербіцидів, внесення органічних добрив тощо. Всі ці чинники впливають на можливість прояву того чи іншого виду в агроценозі, чисельності окремих популяцій та стратегій їх росту і розвитку. У результаті цього формується відповідний тип забур'яненості посівів та видовий склад угрупування. Тільки комплексна система заходів контролювання чисельності бур'янів у посівах с.-г. культур, адаптована до конкретних умов дозволить забезпечити реалізацію потенційних можливостей сорту чи гібриду.

У результаті вивчення даної дисципліни студент отримає знання та вміння щодо: загальних принципів та теоретичних основ контролювання сегетальної рослинності в агроценозах; знання асортименту гербіцидів; критичного мислення та оцінки фактичної ситуації на полі з подальшим прийняттям оптимальних рішень щодо складових комплексної системи захисту посівів сільськогосподарських культур, овочевих, виноградників, садів; умов високоефективного застосування гербіцидів; особливостей використання біологічних препаратів у системі захисту культур від бур'янів; систем контролю чисельності бур'янів за органічного землеробства; оцінювання економічної доцільності застосування заходів контролю чисельності бур'янів за вирощування сільськогосподарських культур.

Теми лекцій

1. Наукові основи контролювання сегетальної рослинності в агроценозах. Комплексність системи та пріоритети при виборі заходів впливу на бур'яни.
2. Секрети успішних комбінацій заходів контролювання бур'янів. Умови високоефективного застосування гербіцидів. Строки внесення, технологічні способи та регламенти застосування гербіцидів.
3. Контролювання чисельності бур'янів в посівах зернових колосових культур.
4. Контролювання чисельності бур'янів в посівах кукурудзи, сорго та проса.
5. Контролювання чисельності бур'янів в посівах зернобобових культур (гороху, сої та ін.).
6. Контролювання чисельності бур'янів в посівах буряків цукрових та картоплі.
7. Контролювання чисельності бур'янів в посівах ефіроолійних культур (ріпаку озимого та ярого, соняшнику).

Теми занять:

(практичних)

1. Пороги шкідливості бур'янів.
2. Вибір гербіцидів за спектром фітотоксичної дії. Ефективність дії гербіцидів.
3. Розрахунок економічної ефективності використання гербіцидів.
4. Розроблення системи захисту посівів зернових колосових культур.
5. Розроблення системи захисту посівів кукурудзи, сорго та проса.
6. Розроблення системи захисту посівів зернобобових культур.
7. Розроблення системи захисту посівів буряків цукрових.
8. Розроблення системи захисту посівів картоплі.
9. Розроблення системи захисту посівів ріпаку озимого та ярого.
10. Розроблення системи захисту посівів соняшнику.
11. Розроблення системи захисту посівів прядивних культур (льон, коноплі, бавовник), злакових та бобових трав.
12. Контролювання чисельності бур'янів в посівах овочевих культур.
13. Контролювання чисельності бур'янів в садах та виноградниках.
14. Спеціальні заходи контролю бур'янів.
15. Системи контролю чисельності бур'янів за органічного землеробства.