

ІНТЕГРОВАНІЙ КОНТРОЛЬ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ ЗА СУЧАСНИХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕРОБСТВА

Кафедра землеробства та гербології

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Косолап Микола Павлович
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (10 год лекцій, 20 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Метою і завданням дисципліни «Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства» є формування у майбутніх фахівців системи знань про сучасні заходи контролю біологічних факторів ризику та наукові основи, принципи, правила і практику розробки інтегрованих систем захисту агрофітоценозів у межах конкретної культури та сівозміни, виходячи з вимог і можливостей кожної прийнятої в господарстві системи землеробства. Така система мусить забезпечувати ефективний контроль не лише популяцій окремих біологічних факторів ризику, а й їх асоціацій в агрофітоценозах різних груп сільськогосподарських культур. Дисципліна покликана навчити майбутніх фахівців правильно складати економічно доцільну і екологічно обґрунтовану інтегровану систему контролю біологічних факторів ризику в сучасних системах землеробства у відповідності до рівня їх імовірної шкоди.

Теми лекцій:

1. Біологічні фактори ризику та їх місце в агроєкосистемах.
2. Інтегрований контроль в сучасних системах землеробства.
3. Система інтегрованого контролю шкідливих організмів в традиційній системі землеробства.
4. Система інтегрованого контролю шкідливих організмів в системі землеробства No-till.
5. Система інтегрованого контролю шкідливих організмів в органічній системі землеробства.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Методика оцінки і розробки інтегрованої системи контролю біологічних факторів ризику в посівах сільськогосподарських культур за різних систем землеробства.
2. Аналіз ефективності й розроблення заходів інтегрованого контролю шкідливих організмів у посівах зернових колосових культур за традиційної інтенсивної системи землеробства.
3. Аналіз ефективності й розроблення заходів інтегрованого контролю шкідливих організмів у посівах зернових колосових культур за біологічної системи землеробства.
4. Аналіз ефективності й розроблення заходів інтегрованого контролю шкідливих організмів у посівах зернових колосових культур за системи землеробства No-till.
5. Аналіз ефективності й розроблення заходів інтегрованого контролю шкідливих організмів у посівах просапних культур за традиційної інтенсивної системи землеробства.
6. Аналіз ефективності й розроблення заходів інтегрованого контролю шкідливих організмів у посівах просапних культур за біологічної системи землеробства.

7. Аналіз ефективності й розроблення заходів інтегрованого контролю шкідливих організмів у посівах просапних культур за системи землеробства No-till.
8. Розробка інтегрованої системи контролю біологічних факторів ризику в посівах ріпаку.
9. Розробка інтегрованої системи контролю біологічних факторів ризику в посівах зернобобових культур.