СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА NO-TILL ТА STRIP-TILL

Кафедра землеробства та гербології

Факультет Агробіологічний

Лектор	**Косолап Микола Павлович, 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

Системи землеробства No-till та Strip-till – найбільш перспективні системи землеробства майбутнього, які в найбільшій мірі відповідають екологічним, соціальним та економічним вимогам суспільства. Зумовлене це тим, що дані системи землеробства забезпечують найбільшу секвестрацію CO^2, за підвищення екологічної стійкості агроекосистеми, збереження та розширеного відтворення органічної речовини ґрунту – основи його родючості та зменшення витрат праці і матеріальних ресурсів.

Теми лекцій:

1. Наукові основи системи землеробства No-till та Strip-till – 2 год.
2. Сівба як базовий елемент систем землеробства No-till та Strip-till – 2 год.
3. Особливості контролю біологічних факторів ризику в системах землеробства No-till та Strip-till – 2 год.
3. Управління рослинними рештками в системах землеробства No-till та Strip-till – 3 год.
4. Покриві культури як базовий елемент систем землеробства No-till та Strip-till – 2 год.
5. Управління живленням рослин в системі землеробства систем землеробства No-till та Strip-till – 2 год.
6. Особливості технічного оснащення систем землеробства No-till та Strip-till – 2 год.

Теми занять:

(практичних)

1. Семінар на тему: «Переваги і проблеми систем землеробства No-till та Strip-till» – 3 год.
2. Семінар на тему: «Функціонування ґрунту як живої біокосної системи» в системах землеробства No-till та Strip-till – 3 год.
3. План переходу до систем землеробства No-till та Strip-till – 3 год.

4. Система технічного оснащення процесу сівби та збирання в системах землеробства No-till та Strip-till – 4 год.

5. Оцінка якості виконання технологічних операцій в системах землеробства No-till та Strip-till – 2 год.

6. Диверсифікація сівозміни в системі землеробства No-till та Strip-till – 2 год.

7. Підбір покривних культур в системах землеробства No-till та Strip-till – 2 год.

8. Розробки системи управління рослинними рештками в системах землеробства No-till та Strip-till – 4год.

9. Розробка інтегрованої системи захисту культур від біологічних факторів ризику в системах землеробства No-till та Strip-till – 2 год.

10. Розробка системи удобрення культур польової сівозміни в системах землеробства No-till та Strip-till – 3 год.

11. Агроекономічна оцінка системи землеробства No-till та Strip-till – 2 год.