

## СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА NO-TILL ТА STRIP-TILL

Кафедра машиновикористання та технологій в сільському господарстві  
Агроінженерний факультет

*Лектор*  
*Освітній ступінь*  
*Форма контролю*

к.т.н., доцент Ліннік Андрій Юрійович  
Бакалавр  
Залік

### 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<sup>2</sup>, за підвищення екологічної стійкості агроєкосистеми, 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. Сівба як базовий елемент систем землеробства No-till та Strip-till.
3. Особливості контролю біологічних факторів ризику в системах землеробства No-till та Strip-till.
3. Управління рослинними рештками в системах землеробства No-till та Strip-till.
4. Покриві культури як базовий елемент систем землеробства No-till та Strip-till.
5. Управління живленням рослин в системі землеробства систем землеробства No-till та Strip-till.
6. Особливості технічного оснащення систем землеробства No-till та Strip-till.

### Теми занять:

*(семінарських, практичних, лабораторних)*

1. Семінар на тему: «Переваги і проблеми систем землеробства No-till та Strip-till».
2. Семінар на тему: «Функціонування ґрунту як живої біокосної системи» в системах землеробства No-till та Strip-till.
3. План переходу до систем землеробства No-till та Strip-till.
4. Система технічного оснащення процесу сівби та збирання в системах землеробства No-till та Strip-till.
5. Оцінка якості виконання технологічних операцій в системах землеробства No-till та Strip-till.
6. Диверсифікація сівозміни в системі землеробства No-till та Strip-till.
7. Підбір покривних культур в системах землеробства No-till та Strip-till.
8. Розробки системи управління рослинними рештками в системах землеробства No-till та Strip-till.
9. Розробка інтегрованої системи захисту культур від біологічних факторів ризику в системах землеробства No-till та Strip-till.
10. Розробка системи удобрення культур польової сівозміни в системах землеробства No-till та Strip-till.
11. Агроекономічна оцінка системи землеробства No-till та Strip-till.