

СИСТЕМА ЗЕМЛЕРОБСТВА NO-TILL

Кафедра землеробства та гербології

Агробіологічний факультет

Лектор	Косолап М. П.
Семестр	2
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	30 (15 год. лекцій, 15 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Система землеробства No-till – одна з перспективних систем землеробства майбутнього, яка в найбільшій мірі відповідає екологічним, соціальним та економічним вимогам суспільства. Зумовлене це суттєвим зниженням витрат праці і матеріальних ресурсів за підвищення екологічної стійкості та продуктивності агроecosystem і збереження та розширеного відтворення родючості ґрунту.

Теми лекцій:

1. Наукові основи системи землеробства No-till.
2. Сівба як базовий елемент системи землеробства No-till.
3. Особливості контролю біологічних факторів ризику в системі землеробства No-till.
4. Управління рослинними рештками в системі землеробства No-till.
5. Покривні культури як базовий елемент системи землеробства No-till.
6. Управління живленням рослин в системі землеробства No-till.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Семінар на тему: «Система землеробства No-till у світі й Україні».
2. План переходу до системи землеробства No-till.
3. Семінар на тему: «Закономірності функціонування ґрунту як живої біокосної системи».
4. Система технічного оснащення для впровадження системи землеробства No-till.
5. Диверсифікація сівозміни в системі землеробства No-till.
6. Інтегрований захист культур від біологічних факторів ризику в системі землеробства No-till.
7. Агроекономічна оцінка системи землеробства No-till.