

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

Факультет агротехнологій та екології
Кафедра плодоовочівництва, виноградарства і біохімії

Силабус
Дисципліни «ОРГАНІЧНЕ САДІВНИЦТВО»

Викладач	к.с.-г.н., доц. <u>Т.В. Герасько</u>
Кількість кредитів ЄКТС	4
Загальна кількість годин	120

Загальний опис навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Органічне садівництво» є формування у студентів знань про біологічні особливості сільськогосподарських культур; закономірності процесів формування урожаю методами органічного рослинництва та розробки сортових, енергозберігаючих, екологічно чистих технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Завдання дисципліни полягає у формуванні системи знань з тенденцій розвитку органічного садівництва в Україні та в світі, практичної концепції органічного садівництва; органічних засобів відновлення родючості ґрунту; прийомів вирощування та способів використання сидератів; загальної характеристики біологічних препаратів, які застосовуються в органічному садівництві; способів збереження та розведення корисних комах та тварин у агробіоценозах; особливостей органічної технології вирощування плодкових культур.

Дисципліна спрямована на вивчення таких питань: Причини появи органічного садівництва. Шляхи переходу до органічного садівництва у сільському господарстві. Використання бактеріальних і грибних препаратів для відновлення родючості ґрунту. Використання мінеральних добрив у органічному садівництві. Способи використання сидератів. Бур'яни як ланка екосистеми: роль бур'янів у накопиченні і утриманні елементів живлення, захисті від ерозії ґрунту, живленні корисних комах. Використання природних ентомофагів у органічному садівництві. Способи підтримки біоценозу саду.

Політика курсу. Для забезпечення високої якості знань необхідно виконувати наступні умови: не пропускати навчальні заняття та не запізнюватися на них; систематично брати активну участь у освітньому процесі; сумлінно виконувати навчальні завдання; не займатися сторонніми справами на заняттях; толерантно ставитися до думки інших членів колективу; приймати участь у дискусіях; виявляти ініціативу з

пошуку кейсів, створення постерів за тематикою курсу; власноручно і

самостійно проводити лабораторні дослідження; брати участь у поповненні електронної фільмотеки з тематики курсу.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Концепція органічного садівництва.
2. Відновлення ґрунтів у органічному садівництві.
3. Способи підтримки біоценозу саду.
4. Пермакультурний дизайн саду.

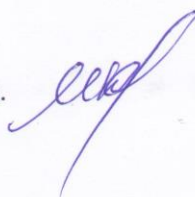
Орієнтовний перелік тем лабораторних занять

1. Законодавча і нормативна база органічного садівництва в Україні.
2. Визначення біологічної активності ґрунту.
3. Екологічна роль гумусу у ґрунті.
4. Технологія утримання вермикультури.
5. Технологія використання біопрепаратів фунгіцидної дії.
6. Технологія використання біопрепаратів інсектицидної дії.
7. Матеріали природного походження, які можуть стати дієвим засобом контролю шкідливих організмів.
8. Органічна технологія виготовлення компосту.

Перелік рекомендованої літератури

1. Герасько Т.В. Еколого-біологічне (органічне) рослинництво. Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2013. – 124 с.
2. Герасько Т.В. Новейшие технологии природного земледелия. / Т.В. Герасько. - СПб.: «Издательство «ДИЛЯ», 2014. – 208 с.
3. Бегей С.В. Екологічне землеробство: підручник. / С.В. Бегей, І.А. Шувар. – Львів: «Новий Світ – 2000», 2007.-429с.
4. Рекомендации по органическом садоводству / Под ред. Горловой Е.В. – Донецк: Формат-плюс, 2007. – 72 с.

Завідувач кафедри
плодоовочівництва,
виноградарства і біохімії, доц.



Максим КОЛЕСНИКОВ