

АНОТАЦІЯ

Грибництво

для каталогу загальноакадемічних вибіркових дисциплін

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни надати здобувачам вищої освіти базові знання з організації виробництва їстівних грибів, ефективного культивування та утилізації відходів грибного господарства.

Основні завдання навчальної дисципліни: показати взаємозв'язок вивчення біологічних особливостей грибів, як агротехнологічної культури, історії та особливостей розвитку українського грибівництва; ознайомлення з типами сучасних приміщень для вирощування грибів, особливостями організації та управління мікрокліматом за умов цілорічного використання; опанування принципів термічної обробки рослинної сировини у процесі виготовлення високоефективних субстратів; дослідження особливостей культиваційних циклів сапрофітних та ксилотрофних грибів на прикладі печериці та гливи; обґрунтування санітарно-гігієнічних заходів для профілактики мікробіологічних захворювань та боротьби зі шкідниками; опанування практичних навичок роботи з чистими культурами, виготовлення посівного матеріалу; аналіз особливостей та методів використання та утилізації відпрацьованих субстратів.

Компетентності:

Загальні:

- здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі грибівництва або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов;
 - знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
 - здатність застосовувати здобуті знання у розробці технологічних схем вирощування грибів;
 - навички здійснення безпечної діяльності у виробництві грибів;
 - здатність до пошуку інноваційних заходів, оброблення та аналізу наукової інформації з різних джерел для підвищення продуктивності грибів;
 - здатність працювати в команді над вирішенням технологічних проблем;
 - прагнення до збереження навколишнього середовища при виробництві грибів.

Фахові:

- здатність обирати та використовувати базові знання з грибівництва для аграрної науки;

- практично використовувати навички з вирощування грибів у культивацийних спорудах;
- здатність застосувати знання та розуміння фізіологічних процесів у грибів для розв'язання виробничих технологічних задач, у т.ч. для їх зберігання;
- уміння науково-обгрунтовано використовувати регуляторів росту, добрива та засоби захисту грибів, з урахуванням їхніх фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище;
- використання фактів і досвіду новітніх сучасних досягнень у грибівництві;
- здатність оцінювати та забезпечувати якість технологічних робіт у виробництві грибів.
- розуміння фундаментальних основ і використання практичних навичок вирощування їстівних грибів в умовах захищеного ґрунту;
- управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих і економічних умовах.

Програмні результати навчання:

1. вміти створити необхідні умови мікроклімату для вирощування грибів та якісного збереження продукції.
2. володіти знаннями в приготуванні субстрату для вирощування грибів та одержанні маточного і зернового міцелію; способів підготовки та посіву міцелію; технології збирання плодових тіл печериці, гливи

Програма навчальної дисципліни

- Тема 1. Сучасний стан, перспективи розвитку грибівництва в Україні та світі.
- Тема 2. Екологічні умови, роль грибів у житті лісу та їх харчова цінність.
- Тема 3. Будова та загальна характеристика грибів
- Тема 4. Морфологічні ознаки, біологічні особливості печериці та системи вирощування гриба
- Тема 5. Будова та обладнання споруд для вирощування грибів, підбір матеріалів та способів термічної обробки компосту.
- Тема 6. Способи сівби, догляд за грибами, збирання врожаю печериці.
- Тема 7. Морфологічні ознаки, біологічні особливості, способи вирощування гливи. Екстенсивна технологія.
- Тема 8. Інтенсивна технологія вирощування гливи.

Трудомісткість:

Загальна кількість 90

Кількість кредитів 3

Форма семестрового контролю - залік