

Хвороби їстівних грибів

Лабораторна робота 2: "Бактеріальні хвороби їстівних культивованих грибів"

Тема: Бактеріальні хвороби їстівних культивованих грибів

План:

1. Бактеріальна плямистість
2. Бактеріальна гниль плодових тіл
3. Заходи обмеження розвитку бактеріальних хвороб грибів

Мета роботи: вивчити діагностичні ознаки проявлення хвороб, морфологічні та біологічні особливості їх збудників для обґрунтування заходів обмеження поширення та розвитку патогенної і конкурентної мікрофлори у грибівництві.

Матеріали та обладнання: методичні рекомендації; слайди і стенди із зображенням діагностичних ознак хвороб; уражені гербарні зразки, зрізані та вегетуючі [гриби](#); постійні препарати збудників хвороб; мікроскопи; препарувальні голки; предметні і покривельні скельці; чашки Петрі; фільтрувальний папір; вода; кольорові олівці; фотокамери (якщо це можливо)

Методичні рекомендації: для виконання роботи необхідно ознайомитись з матеріалом, викладеним в основній та додатковій літературі; суворо дотримуватися Правил перебування у лабораторії і за робочим місцем.

Хід виконання роботи:

1. Розглянути на слайдах і стендах головні діагностичні ознаки досліджуваної групи хвороб.
2. Вивчити ознаки проявлення хвороб на підготовлених гербарних зразках, зрізаних і вегетуючих грибах.
3. Зафіксувати (замалювати або сфотографувати) особливості проявлення і розвитку кожної хвороби.
4. За допомогою лабораторного обладнання підготувати тимчасові препарати патогенів для подальшого їх вивчення.
5. За допомогою мікроскопа розглянути, зафіксувати (замалювати або сфотографувати) і описати морфологічні і біологічні особливості збудників хвороб.