

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФІТОНЦИДОЛОГІЯ»

Мета - засвоїти навички щодо використання фітонцидно-лікарських рослин та їх фітонцидів в різних напрямках господарського комплексу України (фітонцидний метод захисту рослин та алелопатія, фітодизайн закритого і відкритого типу, медицина та ветеринарія, кормовиробництво, бджільництво, імунітет, харчова, косметична, парфумерна та інші галузі промисловості).

Завдання- формування у студентів системи знань про фітонцидно-лікувальні властивості дерев, чагарників, багаторічних та однорічних трав, вироблення навичок вивчення рослин, які містять леткі і не леткі біологічно активні речовини фітонциди та впливають на шкідливі і корисні організми, засвоєння їх біохімічного складу, введення в культуру дикорослих, вирощування, збирання, зберігання, переробку сировини, використання в різних галузях господарського комплексу.

Предмет біохімічний склад фізіологічних з біологічно активними властивостями летких і не летких сполук, їх компонентів та комплексів, що входять до складу вивчаючих рослин та їх фітонцидів; ботанічні та біологічні аспекти широко відомих та перспективних фітонцидно-лікарських рослин; стратегія і тактика використання фітонцидного методу в регулюванні в чисельності шкідливих і корисних організмів та одержання якісної та безпечної продукції при різних системах землеробства ряду груп культур, зокрема овочевих, плодово-ягідних, фітонцидно-лікарських, фітодизайнових, квіткових.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Фітонцидологія як наука, предмет і завдання, місце в системах наук. Фітонциди та їх визначення. Класифікація фітонцидно-лікарських рослин.

Тема 2. Фітонцидно-лікарські ресурси природних фітоценозів.

Тема 3. Фітонцидно-лікарські ресурси культурних фітоценозів.

Тема 4. Класифікація і характеристика основних біохімічних сполук, що входять до складу фітонцидів.

Тема 5. Отруйні для людей і тварин фітонцидно-лікарські рослини.

Тема 6. Напрями використання фітонцидно-лікарських рослин.

Тема 7. Особливості вирощування фітонцидно-лікарських рослин та використання квіток рослин для отримання продукції бджільництва..