

ПАСПОРТ НАУКОВОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
16.00.10 «Ентомологія»

I. Формула спеціальності

Ентомологія – галузь науки, що вивчає теоретичні та практичні питання захисту рослин від шкідливих комах, кліщів, гризунів.

II. Напрями досліджень

Діагностики шкідливих комах, кліщів, гризунів, їх ентомофагів, акарифагів та зоофагів. Особливості захисту рослин.

Теорія масового розмноження шкідливих і корисних членистоногих, моделювання їх динаміки в агроценозах. Шляхи управління динамікою їх популяцій.

Розроблення обґрунтування й удосконалення методів обліку чисельності та прогнозів з'явлення. Сигналізації строків проведення заходів захисту. Встановлення рівнів ефективності та порогів шкідливості.

Стійкість рослин до шкідників, методи визначення та створення стійких форм, сортів і гібридів рослин.

Методи визначення стійкості шкідливих комах до засобів захисту рослин.

Методи захисту рослин від шкідників: імунологічний, агротехнічний, хімічний, біологічний, біотехнічний, фізичний, фізико-механічний, карантинний; шляхи їх удосконалення та підвищення ефективності. Розроблення і удосконалення інтегрованих систем захисту рослин залежно від особливостей агробіоценозів і технології вирощування культур. Фізико-біологічні, токсичні властивості хімічних і біологічних препаратів для захисту рослин від шкідників та безпеки їх для довкілля.

Економічне та екологічне обґрунтування технології застосування засобів захисту рослин від шкідників.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені

Сільськогосподарські науки.