

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**75-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

*«Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем харчування людства
у ХХІ столітті»*

Тези доповідей

13 – 14 квітня 2009 р.

Частина 3

Київ НУХТ 2009

7. БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ РОСЛИН

У.С. Осіпенко
Н.О. Бублісько
О.І. Семенова

✓

Застосування хімічних засобів захисту рослин від шкідників і хвороб викликає з часом виникнення стійкості у шкідників, чинить негативний вплив на навколишнє середовище. Альтернативою таким небезпечним сполукам може бути використання наступних методів: селекція та генетичні методи боротьби; використання стерильних особин; природні хімічні засоби та боротьба за допомогою природних ворогів.

Цікавим є використання біопестицидів на основі бактерій (сімейства *Pseudomonodaceae*, *Enterobacteriaceae*, *Bacillaceae*), грибів (*Beauveria bassiana*), вірусів, які характеризуються високою специфічністю, не пригнічують

розвиток рослин, не забруднюють навколишнє середовище **тощо**. На основі цих організмів виробляють ентомопатогенні препарати **боверин** (проти колорадського жука), **ентобактерин** (проти шкідників овочевих культур), **вірин** (проти капустяної совки, білого американського метелика).