

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**70-та
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

**ПРОГРАМА І МАТЕРІАЛИ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

*Частина II
20—21 квітня 2004 р.*

КИЇВ НУХТ 2004

6. БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ БОРОТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ПЕСТИЦИДАМ

Н.С. Куценко

Наукові керівники — доценти Н.О. Бублієнко, Н.В. Левітіна

Використання пестицидів веде до розвитку стійкості у шкідників, зростання витрат, несприятливо впливає на довкілля, здоров'я людини. Альтернативою є біологічні методи: селекція та генетичні методи; використання стерильних особин; культурні методи боротьби; природні засоби хімічної боротьби та боротьба за допомогою природних ворогів.

Перевагами ентомопатогенних препаратів мікробіологічного походження є висока специфічність, відсутність інгібуючого впливу на рослини, безпека для довкілля. Препарат виготовлений із *Bacillus thuringiensis* (ентобактерин) має високу ефективність проти шкідників овочевих, плодових культур. Виробництво включає отримання посівного матеріалу, ферментацію, стабілізацію спор, сепарування та висушування.

Перевагою перерахованих методів є те, що вони направлені лише на підтримку чисельності шкідників нижче небезпечного рівня, а не на повне їх знищення, що не порушить екологічного балансу.