

РЕФЕРАТ

УДК 576.85.5:632.931

ИНСЕКТИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ КУЛЬТУР *BACILLUS THURINGIENSIS* VAR. *CAUCASICUS* НА ГУСЕНИЦ БОЛЬШОЙ ВОЩИННОЙ МОЛИ

Л. А. ЧИЛ-АКОПЯН, А. В. БАГДАСАРЯН

Изучено действие культур *Bac. thuringiensis* var. *caucasicus* (серотипа 10) на гусениц большой вощинной моли (*Galleriae melonella* L.) Испытания споровой культуры проводились по методике определения биологической активности энтобактерина Института ВНИИбакпрепарат. Использовались культуры *Bac. thuringiensis* var. *caucasicus* энтомогенного и неэнтомогенного происхождения, выделенные из различных районов нашей страны. Культуры были идентифицированы по комплексу морфофизиологических признаков и серотипированием по н-антигену.

Исследования показали, что гусеницы большой вощинной моли не чувствительны к 37 из испытанных 42 штаммов. Некоторые штаммы вызывали слабую гибель насекомого (в пределах 10—37%). Лишь один штамм 911, выделяющийся среди типичных представителей разновидности *caucasicus* настолько, что мог быть выделен в самостоятельную разновидность, отличался высокой энтомоцидностью (в пределах 88—100%).

Таким образом, в целом большая вощинная моль не чувствительна к большинству культур *Bac. thuringiensis* var. *caucasicus*.

5 с., библиогр. 15 назв., 1 таблица.

Институт микробиологии АН АрмССР

Поступило 22.XI 1979 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИП.

