

В. А. ЧИЛИНГАРЯН, Л. А. ЧИЛ-АКОПЯН

## СТАБИЛЬНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ БИП ПРИ ХРАНЕНИИ

Препараты БИП-811 и БИП-837, хранившиеся в условиях естественной смены температур неотопливаемого складского помещения в течение одного года, испытывались на эффективность к гусеницам капустной моли. Результаты испытаний показали высокую техническую эффективность препарата—в пределах 82—86%.

Препарат БИП-811 после 1,5-годичного хранения в указанных выше условиях испытывался на гроздевой листовертке. Энтомоцидная активность оказалась равноценной энтобактерину, изготовленному в том же году.

Результаты исследований А. И. Машанова, А. Г. Шишкиной показали, что препараты из штаммов 805, 811, 837 хорошо переносят хранение при температуре  $-45^{\circ} + 25^{\circ}$  в течение года (учитывая предыдущий год хранения в более мягких условиях—при комнатной температуре).

Те же сухие препараты, хранившиеся в условиях лаборатории, испытывались через 8 и 9 лет после изготовления. Одновременно испытывались жидкие препараты, хранившиеся в течение 0,5—1,5 лет в условиях лаборатории.

Испытание сухих препаратов показало значительное снижение титра спор при высокой энтомоцидности.  $ЛК_{50}$  составляла по БИП 805—0,04, БИП 811—0,02, БИП 837—0,05, т. е. была ниже или равна  $ЛК_{50}$  эталонного препарата (0,05).

При испытании жидких препаратов гибель гусениц тутового шелкопряда составляла 80—100% (от 0,1 до 1%-ной суспензии). Однако активность к непарному шелкопряду снижалась. Летальная концентрация намного превышала необходимый стандарт, что указывает на плохую сохраняемость жидких препаратов в течение одного года.

Полученные данные свидетельствуют о большой стойкости сухих препаратов БИП.

10 с., библиогр. 7 назв., таблиц 4.

Институт защиты растений МСХ АрмССР,  
Институт микробиологии АН АрмССР

Поступило 22.I 1979 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.

