

УДК 575.24

ГОЛАЯ КУКОЛКА—НОВАЯ МУТАЦИЯ ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ

Л. К. САРОЯН, С. М. САРКИСЯН

В настоящее время получили широкое признание генетические методы борьбы с вредными насекомыми вследствие своей безопасности. Одним из таких путей является включение мутантных генотипов в природную популяцию. Описанная в настоящем сообщении неизвестная ранее мутация открывает новые возможности в генетической борьбе с вредителем плодовых насаждений яблонной плодовой жоржки.

Как известно, завершающие питание гусеницы яблонной плодовой жоржки в норме завивают плотные коконы из шелковистых паутинок, в которых они окукливаются, а затем превращаются в бабочек. Мутантные гусеницы окукливаются без завивки. Установлено, что железы, секретирующие паутину для завивки кокона, у мутантных форм резко отличаются от нормальных как по форме и величине, так и по строению. На этом основании можно прийти к выводу об атрофии шелкоотделительных желез. Мутантные куколки отличаются от нормальных по размерам и массе, тогда как число откладываемых яиц не изменяется. Гибридологический анализ показал, что мутантный признак наследуется по рецессивному типу. Важно отметить широкий спектр плеiotропных последствий данной мутации. Одним из них является малая подвижность выдунувшихся гусениц. Отсутствие паутины у таких гусениц затрудняет ряд функций: перемещение по гладким поверхностям, проникновение в плод и др. По аналогии с известной доминантной мутацией у тутового шелкопряда выявленное нами наследственное изменение целесообразно обозначить символом *nac* (*naked* — *Laspeyresia*).

Б с., библиогр. 7 назв., табл. 1

Институт биологии АН Армянской ССР

Получено 2.IV 1985 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИННИТ

УДК 582.28:620.193.8

О БИОДЕСТРУКЦИИ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ

М. А. МИРЗОЯН, Р. А. ПЕТРОСЯН

Известны методы определения биостойкости полимерных материалов, в том числе и методы ГОСТов 9.048—9.053.75, основаны преимуще-