



Некоторые виды мух, подлежащих уничтожению в Японии



Часть урожая дынь, находящаяся под защитой

## Размножение для уничтожения

*Япония использует  
метод радиационной  
стерилизации насекомых  
против дынной мухи*







Установка для массового размножения насекомых в городе Наха, Окинава, способна выводить 150 миллионов мух в неделю. Яйца собираются в цилиндры, взрослые мухи помещаются в деревянные ящики



В помещении для облучения куколки для их стерилизации подвергаются воздействию гамма-излучения от источника кобальт-60 в течение 10 минут

При финансовой поддержке Министерства сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства на южных японских островах проводится долгосрочная кампания искоренения дынной мухи.

В 1984 г. была создана установка массового размножения насекомых для применения на ней метода их стерилизации, в котором используются определенные дозы излучения, стерилизующие мух

(Источник: „Photo magazine” — журнал, публикуемый издательством Гиги Гао-Шиа, Япония).

и предотвращающие их воспроизводство. Кампания началась в сентябре 1984 г. на островах Мияко для защиты от насекомых урожаев дынь. Два года интенсивных работ позволили почти ликвидировать дынную муху. Предполагается, что к 1992 г. эта муха будет уничтожена в Японии. Прилагаемые фотографии показывают некоторые из работ этой интенсивной и обнадеживающей кампании.

Куколки отправляются в помещение для облучения.

Стерилизованные мухи помечаются флюоресцирующим веществом для того, чтобы отличить их от диких мух

На островах Мияко вертолет выпускает за каждый рейс 2 миллиона стерилизованных мух. В среднем каждую неделю выпускается 48 миллионов стерилизованных мух

