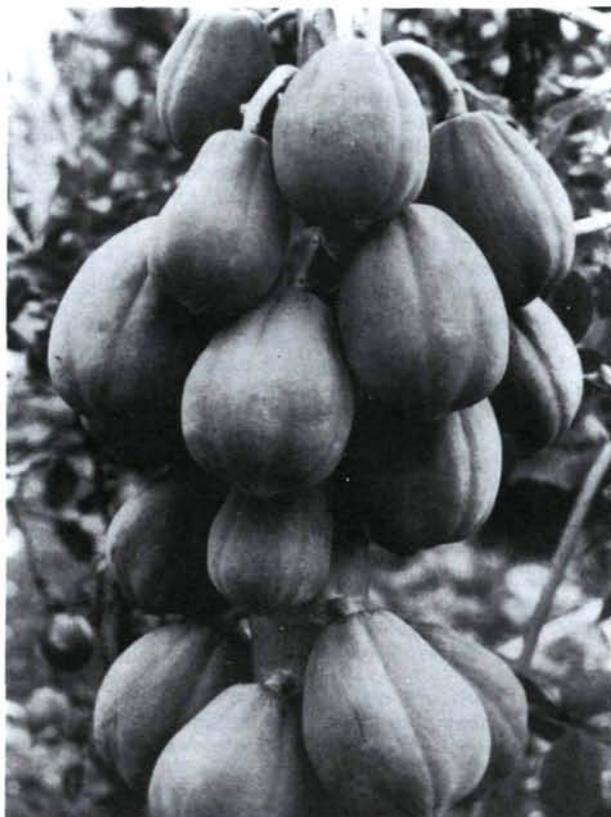




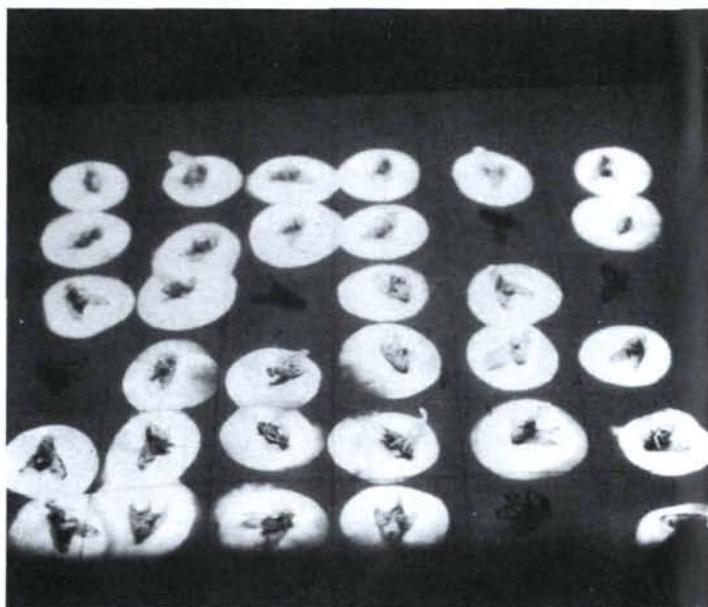
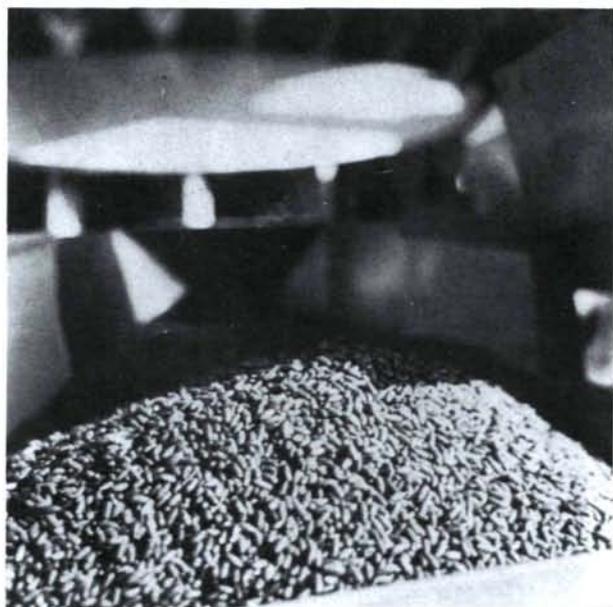
Algunas de las moscas que serán erradicadas en el Japón.



Parte de los cultivos de melón que están siendo protegidos.

## Cría para la erradicación

*El Japón utiliza la irradiación  
y la técnica de los insectos  
estériles con la mosca del melón*





Centro de cría en masa situado en la ciudad de Naha, Okinawa, con capacidad para la cría de 150 millones de moscas semanales. Los huevos se recogen en cilindros; las moscas adultas se mantienen en cajas de madera.

En las islas meridionales del Japón se lleva a cabo una campaña a largo plazo para erradicar la mosca del melón con la ayuda financiera del Ministerio de Agricultura, Montes y Pesquerías. En 1984, se construyó una instalación de reproducción en masa para la aplicación de la técnica de los insectos estériles, en la que se utilizan dosis controladas de irradiación para esterilizar la mosca a fin de impedir su reproducción. La

(Fuente: Revista Photo, publicada por Gigi Gaho-Shya, Japón)



Dentro de la cámara de irradiación se somete a las crisálidas a la radiación gamma de cobalto 60 durante 10 minutos aproximadamente para su esterilización.

campaña comenzó en las islas Miyako en septiembre de 1984 para proteger los cultivos de melón contra la plaga. Después de dos años de extensos esfuerzos, la mosca del melón ha sido prácticamente eliminada del Japón. Se prevé que en 1992 la mosca del melón quede erradicada definitivamente del Japón. Las fotos adjuntas ilustran algunos de los trabajos realizados en esta extensa y prometedora campaña.

◀ Las crisálidas se envían a la cámara de irradiación.

Solo en las islas Miyakosima, un helicóptero transporta cargamentos de 2 millones de moscas por vuelo. Semanalmente se libera un promedio de 48 millones de moscas esterilizadas.

◀ Se aplica pintura fluorescente a las moscas esterilizadas para distinguirlas de las moscas en estado natural que se capturan en el campo.

