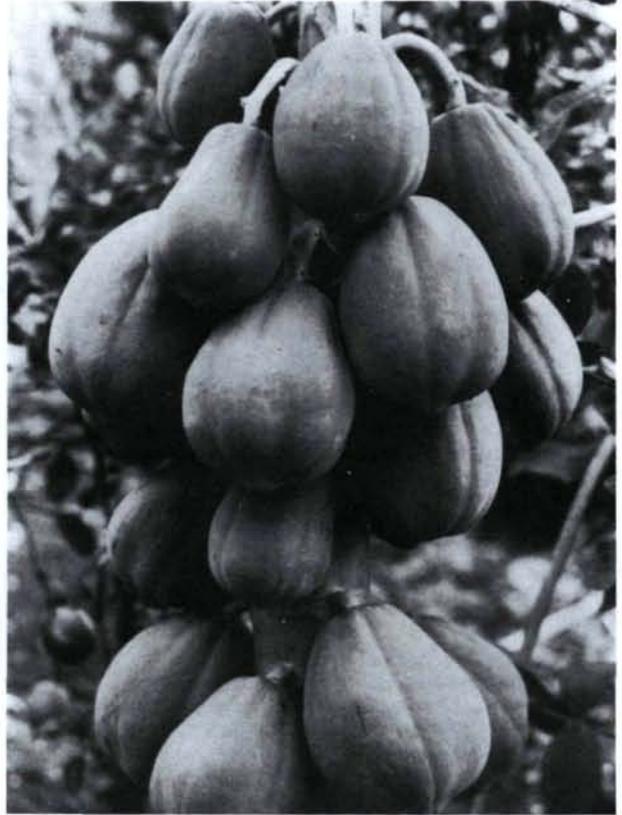




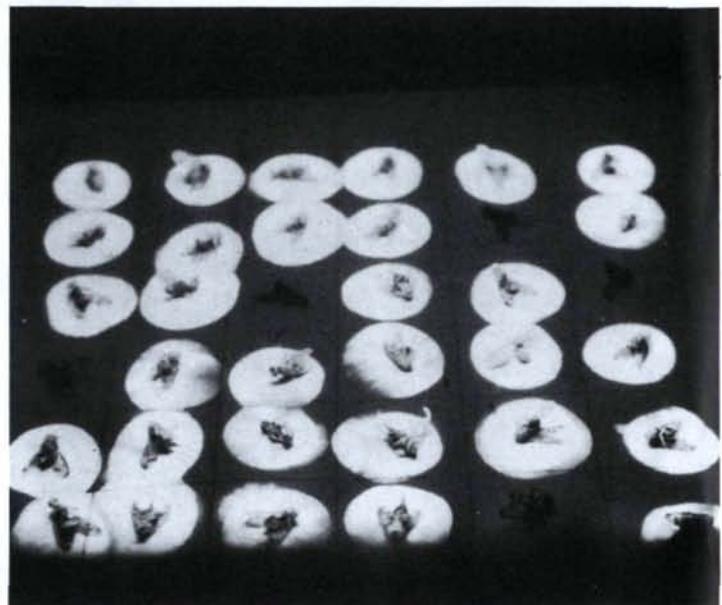
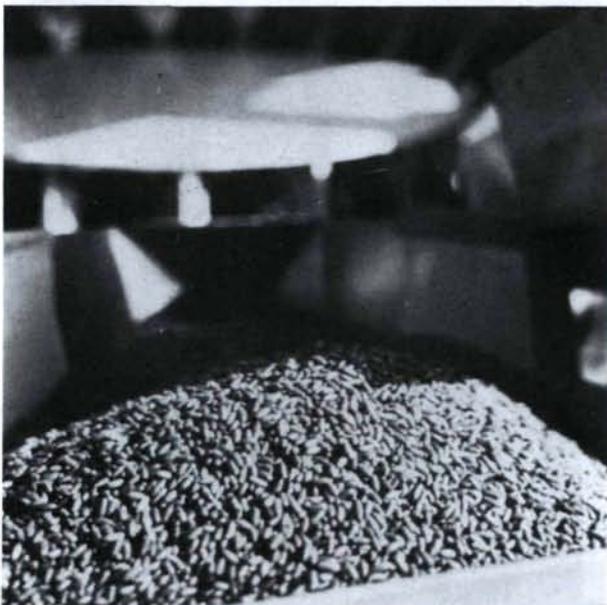
Colonie de mouches méditerranéennes, l'insecte à détruire au Japon.

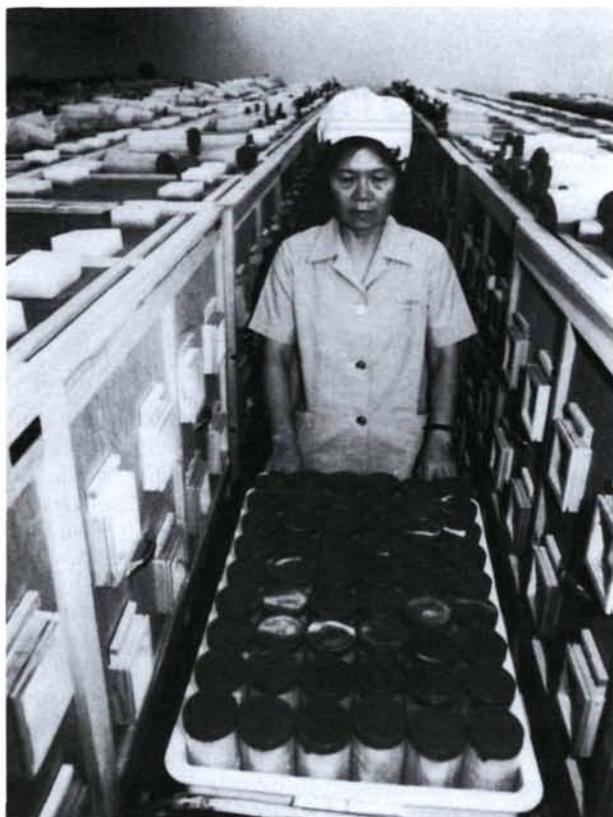


Les melons qu'il s'agit de protéger.

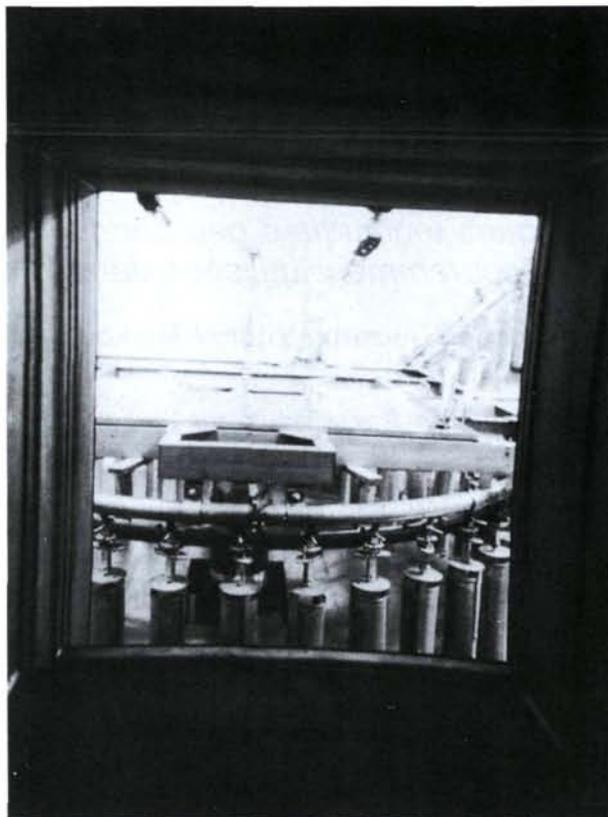
## Reproduire pour détruire

*Pour lutter contre  
la mouche du melon,  
le Japon a recours aux rayonnements  
et au lâcher d'insectes stériles*





La station d'élevage de Naha, dans l'île d'Okinawa, peut produire 150 millions de mouches par semaine. Les œufs sont recueillis dans des conteneurs cylindriques tandis que les mouches adultes sont conservées dans des caisses en bois.



Dans la chambre d'irradiation, les larves sont stérilisées par exposition pendant dix minutes environ au rayonnement gamma du cobalt 60.

Une campagne de longue durée a été entreprise avec l'appui financier du Ministère de l'agriculture, des forêts et de la pêche, afin d'éliminer la mouche du melon des îles méridionales de l'archipel. A cette fin, une grande station d'élevage a été construite en 1984; les mouches y sont stérilisées au moyen de rayonnements dosés de manière à les empêcher de se reproduire. L'opération a

débuté dans les îles Miyako, en septembre de la même année, en vue de protéger la culture du melon contre le fléau. Après deux années d'efforts soutenus, la mouche du melon a pratiquement disparu de la région et l'on espère qu'elle sera totalement éliminée du Japon d'ici à 1992. Ci-joint quelques instantanés de cette vaste campagne, dont le succès paraît assuré.

(Source: revue Photo  
publiée par Gigi Gaho-Shya, Japon.)



◀ Larves prêtes pour l'irradiation.

◀ Les mouches stérilisées sont marquées par une substance fluorescente afin de les distinguer des mouches capturées dans la nature.

Rien qu'aux îles Miyako, l'hélicoptère apporte deux millions de mouches stérilisées par voyage et on en lâche environ 48 millions chaque semaine.