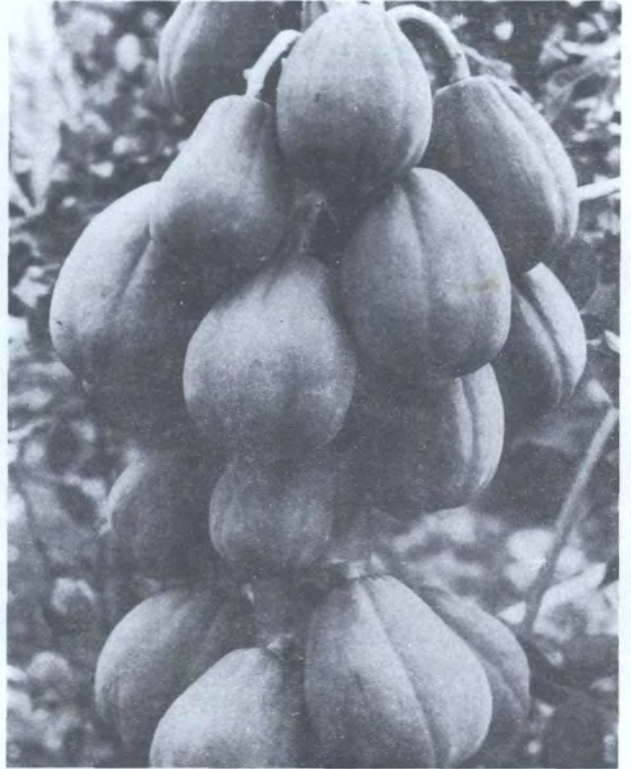




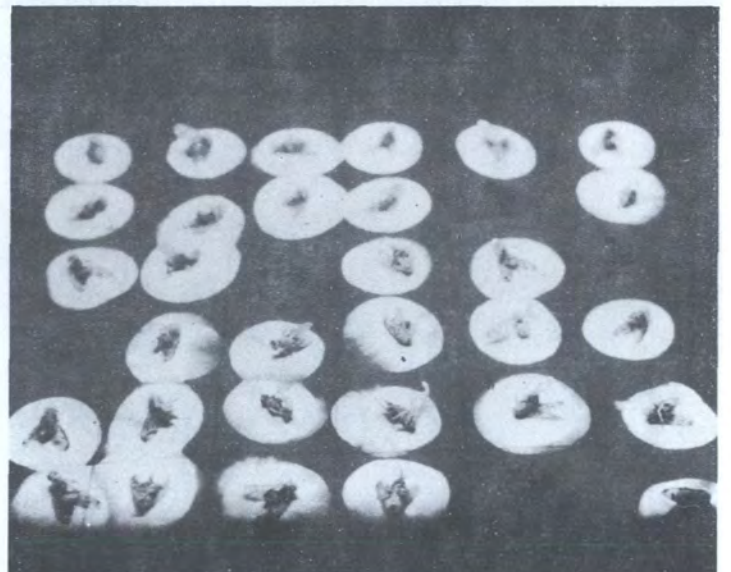
日本想要根除的瓜蝇



受保护的瓜类作物

为了根除而繁殖

日本正在利用
辐射和昆虫不育技术
消灭瓜蝇



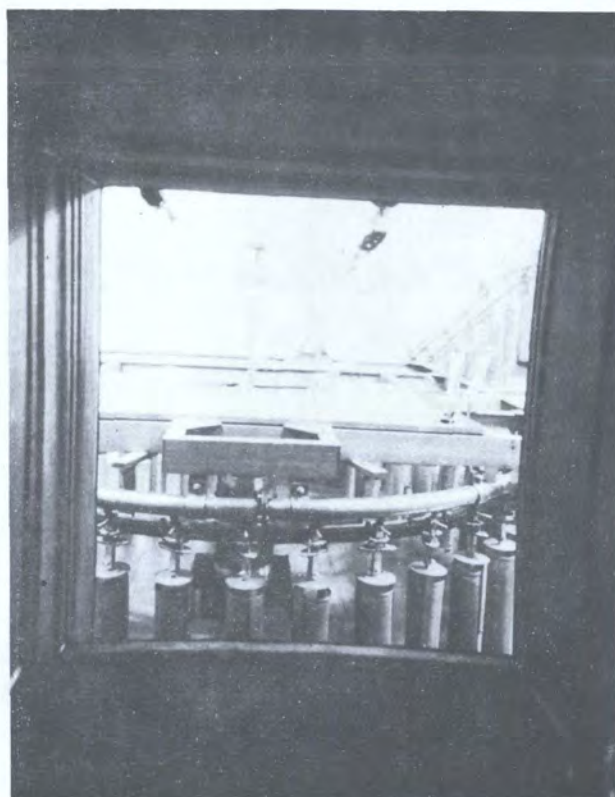


冲绳岛那坝市的大规模繁殖场，每周能繁殖 1.5 亿只瓜蝇。蝇卵收集在圆筒中，已成熟的果蝇栖息在木箱内。

在日本农林渔业省的财政资助下，该国南部的一些群岛正在打一场根除瓜蝇的长期战斗。1984 年，为了应用昆虫不育技术，日本建造了一座大规模繁殖设施；使用受控的辐照剂量使果蝇不育，以阻止其繁衍。战斗本身是于 1984 年 9 月

(来源：日本 Gigi Gaho-Shya 出版的《摄影》杂志)

◀ 蝇卵被送入辐照箱。



为使瓜蝇不育，蝇蛹在辐照箱内用钴 60γ 辐射源照射大约 10 分钟。

在宫古群岛开始的，目的是保护瓜类作物免遭虫害。经过 2 年的广泛努力之后，这里的瓜蝇几乎已经绝迹。预期，到 1992 年，瓜蝇将在日本得到根除。所附照片示出了在这一广泛而有希望的战斗中所做的一些工作。

◀ 用荧光物质对已绝育果蝇着色，以便把这些果蝇与野外捕获的瓜蝇区别开。

有一架直升飞机专门为宫古群岛各岛运送瓜蝇，每次飞行运送 200 万只果蝇，平均每周释放 4800 万只不育果蝇。

