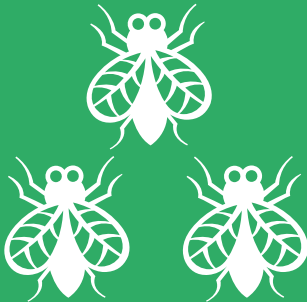


IRRADIACIÓN DE MOSCAS

EN LA PROVINCIA DE MENDOZA SE UTILIZA LA TECNOLOGÍA NUCLEAR
PARA LA ERRADICACIÓN DE PLAGAS EN EL SECTOR AGRÍCOLA.



La Técnica del Insecto Estéril (TIE) consiste en la cría de pupas (estado previo a la adultez de la mosca) en el laboratorio, para ser expuestas a una fuente de Cobalto-60 durante un tiempo determinado. Este proceso ha sido probado mundialmente y solo afecta a las células reproductivas de la Mosca de la Fruta, sin modificar su capacidad de desarrollo ni instinto de reproducción, reduciendo las colonias sin la necesidad de utilizar agroquímicos.

La erradicación y control de la Mosca del Mediterráneo es importante porque permite:

- Incrementar las exportaciones frutihortícolas.
- Acceder a nuevos mercados.
- Diversificar la producción frutícola.
- Reducir los costos de las exportaciones.
- Incrementar el desarrollo socio-económico de la región.
- Aumentar la producción frutihortícola generando más inversiones y demanda laboral.

El Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza (**ISCAMEN**) es un ente autárquico creado por la **Comisión Nacional de Energía Atómica**, el **INTA** y la Provincia de Mendoza, de la cual hoy depende. Su trabajo está focalizado en proteger y mejorar el patrimonio

fitozoosanitario de esa provincia, e impedir el ingreso de plagas no detectadas. En especial, se dedica a la **erradicación de la Mosca de la Fruta** aplicando la Técnica del Insecto Estéril.

TÉCNICA DEL INSECTO ESTÉRIL

CICLO BIOLÓGICO NATURAL

