



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

Boletín Informativo  
República Dominicana, abril 2016



**Los derechos de las  
mujeres rurales:  
Un punto pendiente  
en las agendas de  
desarrollo**



# DR. JORGE HENDRICHS

ENTOMÓLOGO  
OIEA/FAO

**“Es factible erradicar la mosca del Mediterráneo en la República Dominicana”**



©FAO/Rosa Borg



©Ministerio de Agricultura

**E**s factible erradicar la mosca del Mediterráneo en la República Dominicana en unos seis meses si se siguen todas las recomendaciones técnicas, aseguró un especialista de la División Conjunta FAO/OIEA.

Jorge Hendrichs, asesor mundial de la División Conjunta de la FAO y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), dijo que la integración de la técnica del insecto estéril junto con otros métodos de control implementados por el gobierno dominicano, ha contribuido con la reducción de la población de la mosca del Mediterráneo que ha afectado al país.

El experto reveló que gracias a las acciones del Ministerio de Agricultura actualmente el brote de la mosca se encuentra confinado en la parte más Este del país, área que afortunadamente no tiene producción comercial agropecuaria,

lo que permitió que los Estados Unidos abriera nuevamente sus fronteras a los productos dominicanos que estaban vetados de entrar a esa nación a raíz de la detección del brote.

La tecnología del insecto estéril consiste en criar insectos machos esterilizados mediante su exposición a la radiación. “Se liberan los machos estériles para que se apareen con las hembras silvestres de la población de la plaga, pasándoles material genético dañado, por lo cual los huevos de estas hembras no se pueden desarrollar” explica Hendrichs.

Este método constituye una efectiva “planeación familiar” para el control de la plaga que ha demostrado funcionar muy bien en otras partes del mundo, dice el especialista, quien explica que este es uno de los métodos más efectivos y amigables al medio ambiente que se pueden utilizar para erradicar la mosca, con la ventaja de que cuando quedan remanentes de la plaga, los machos estériles son muy efectivos para encontrar las últimas hembras.

Hendrichs, quien visitó el país en apoyo al programa Moscamed-RD, dijo que con la liberación de machos estériles por vía aérea en esta zona del Este, se com-

plementará el operativo por vía terrestre iniciado desde septiembre del pasado año, asegurando así un mayor control y una posterior eliminación de la plaga. Los machos estériles que se están utilizando en el país llegan desde Guatemala en forma de capullo y actualmente se están liberando unos 15 millones de machos por semana, con la meta de incrementar esta cantidad a 90 millones por semana por vía aérea y terrestre.

## La mosca del Mediterráneo

Considerada como uno de los mayores enemigos de la agricultura, la *Ceratitis capitata* o mosca del Mediterráneo, procede de África e invadió el continente americano hace 100 años, particularmente Sudamérica. A partir del año 1955 fue entrando gradualmente en Centroamérica, llegando a la frontera de Guatemala y México en los años 70.

En ese entonces, México, Guatemala y Estados Unidos armaron un gran programa con la técnica del insecto estéril y se logró detener la plaga en Guatemala. Este programa tri-nacional lleva funcionando 37 años y cuenta con varias fábricas que producen miles de millones de machos estériles por semana. ●