

Módulo/Module 1

Manejo del cultivo, biotecnología y mejoramiento de la palma de aceite

Crop management, biotechnology and oil palm breeding

Septiembre 29

SESIÓN 3

Producción de cultivares y biotecnología

Cultivar production and biotechnology

La palmicultura y el cambio climático

Palmiculture and Climate Change

Denis J Murphy professor of Biotechnology - University of South Wales, UK

Hay evidencia creciente sobre los posibles impactos de los cambios climáticos antropogénicos sobre la industria de la palma de aceite a nivel global. La mayoría de las amenazas climáticas identificadas hasta la fecha se relacionan con períodos de temperaturas elevadas y reducción de la pluviosidad, los cuales generan estrés e impactan el desempeño y el rendimiento del cultivo.

En algunos casos, ya comienzan a apreciarse estos efectos durante el trabajo de campo en los trópicos, pero en otros, todavía necesitamos más datos. Por tanto, entre las prioridades inmediatas se debe incluir un mayor esfuerzo de investigación para comprender los efectos climáticos sobre la palma de aceite en las muchas regiones del trópico donde se la cultiva actualmente.

Evidence is now growing of the likely future impacts of anthropogenic climatic changes on the oil palm industry at a global level. Most climatic threats identified to date involve periods of elevated temperature and reduced rainfall, both of which cause



stresses that impact on crop performance, and yield. In some cases these effects are already being observed during our field work in the tropics but in other cases we still need more data. Immediate priorities should therefore include further research to understand climatic effects on oil palm in the many regions of the tropics where the crop is now grown.

