



EL PODER TRANSFORMADOR
DE LA PALMA DE ACEITE

XX
Conferencia
Internacional sobre

**PALMA
DE ACEITE**
20th International Oil Palm Conference

CONFERENCIA:

Biofertilizantes, impactos y retos en palma de aceite.



FÁBIO LOPES OLIVARES

Investigador Principal
Universidad Estatal del Norte Fluminense (UENF)
Brasil.

SESIÓN 2
GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS CULTIVOS.

SEPT 28 | 2022

Cofundador del Núcleo de Desarrollo de Insumos Biológicos para la Agricultura (NUDIBA) con 25 años de experiencia en el campo de la microbiología agrícola. Ha escrito artículos científicos de alto impacto, productos pretecnológicos, tecnologías sociales y dos patentes basadas en procesos microbianos para sistemas agrícolas. Actualmente se centra en el desarrollo de iniciativas biotecnológicas que proponen una nueva generación de insumos de base biológica (biofertilizantes, bioestimulantes e inoculantes microbianos) para la producción sostenible de los agroecosistemas.

Su carrera científica se ha centrado en la comprensión de las interacciones beneficiosas entre las bacterias y las plantas. Fue pionero en la descripción del proceso de infección y colonización de gramíneas por bacterias endofíticas diazotróficas y ha participado en la investigación y ecología de microorganismos beneficiosos. Es coautor de una patente para un proceso que combina bacterias beneficiosas y sustancias húmicas y ha escrito una amplia literatura científica sobre el tema en estrecha colaboración con el profesor Luciano Canellas. Es miembro del INCT de Fijación Biológica de Nitrógeno desde 2006 y asesor de CAPES en Agronomía I y actualmente es vicecoordinador con un mandato de 2018 a 2022.

Graduado en Ingeniería Agronómica por la Universidad Federal de Viçosa (1989) y doctorado en Agronomía (Ciencia del Suelo con énfasis en Microbiología y Bioquímica del Suelo) por la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro (1997).