



**Fernando García Bastidas**  
Ingeniero Agrónomo, Ph.D.  
KeyGene, Wageningen  
Países Bajos

## Diversidad genética del banano para el desarrollo de nuevas variedades resistentes a enfermedades

Es innegable que el banano es la fruta fresca más consumida en el mundo. Millones de familias la producen y la consumen fresca o después de haber sido procesada. Como resultado, está clasificado como el octavo cultivo alimentario más importante del mundo y el cuarto alimento básico en muchas economías en desarrollo. La producción mundial de banano está amenazada por numerosas enfermedades, entre las que se encuentran las fúngicas Sigatoka Negra causada por *Pseudocercospora fijensis* y el marchitamiento por *Fusarium* causado por varias cepas de *Fusarium* spp. La mayor parte de la producción de banano se deriva de un pequeño número de clones del subgrupo de banano

Cavendish, que son genéticamente idénticos independientemente de su ubicación haciendo que su producción sea inmensamente vulnerable.

Esta charla se centrará en los temas antes mencionados con especial atención al caso Fusarium Raza 4 Tropical así como también, a los esfuerzos y estrategias que se están realizando en nuestro equipo de trabajo en Países Bajos para explorar y aprovechar la diversidad genética del banano con el fin de desarrollar nuevas variedades con resistencia a estas enfermedades vía mejoramiento convencional impulsado por tecnología de ADN.

Consulte a través de nuestras redes sociales, la página [www.cenicafe.org](http://www.cenicafe.org), y en nuestro canal de Youtube.



Cenicafé FNC



@cenicafe



cenicafé



CenicaféFNC



@cenicafefnc

Clíc aquí para ingresar al seminario 