



EL PODER TRANSFORMADOR
DE LA PALMA DE ACEITE

XX
Conferencia
Internacional sobre

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

CONFERENCIA:

Un ejemplo de aditividad genética en la resistencia a la podredumbre del cogollo.



ARTHUR CORNET

Genetista, en PalmElit SASFrancia

SESIÓN 4
MANEJO DE INSECTOS
Y ENFERMEDADES.

SEPT 29 | 2022

Se graduó del AgrosParisTech con una maestría en ingeniería. Actualmente trabaja como genetista y mejorador en PalmElit SAS.

Realizó una pasantía en análisis de datos en ERCANE, donde se centró en la estimación de parámetros genéticos (varianzas de aditividad, varianzas de dominancia, heredabilidad en sentido estricto, correlaciones genéticas) para varios rasgos de interés agronómico en la caña de azúcar utilizando diferentes métodos (regresión padre-hijo, análisis de diseños de cruces y uso de un modelo lineal mixto con una matriz de emparejamiento).

Anteriormente realizó una pasantía como ingeniero de mejoramiento asistente para el cultivar Tounesol en MAS Seedsinn Rhodon, Francia. Trabajó en el fenotipado de las plantas: Anotación de las fechas de floración, medición de las alturas, recuento de las enfermedades (Sclerotinia, Mild, W - Verticillium), análisis estadístico para detectar QTL asociados a la precocidad en la floración. Adicionalmente, creó un protocolo de inoculación de Sclerotinia en la cesta trabajando en el vivero (espigado, castración manual, cruzamiento, furtivo, recogida de polen...).