

# FITOMEJORAMIENTO

## PARTICIPANTES:

Dr. Fernando Gonzáles	México-CIMMYT
Ing. Roger Urbina	Nicaragua
Ing. Luis Brizuela	Honduras
Ing. Carlos Salas	Costa Rica
Dr. Leopoldo Pixley	Costa Rica
Ing. Oscar Cruz	Honduras
Ing. Fidencio Guerra	El Salvador

## PROPUESTAS DEL GRUPO:

El grupo de fitomejoramiento revisó la metodología existente y el tipo de producto a generar. Al mismo tiempo se realizaron ajustes al proyecto para tener mayor eficiencia. Con el propósito de concretar el mejoramiento se decidió:

1. Evaluar dos poblaciones de líneas y sintéticos del proyecto de pudrición de la mazorca y decidir con que población se va a continuar trabajando.
2. Aplicar la metodología de selección con presión de inóculo de *Diplodia* en todas las localidades a evaluar.
3. Evaluar los hermanos completos al mismo tiempo de generar líneas  
S1.
4. Evaluar la variabilidad en el patógeno  
Material - resistentes  
Líneas - moderadamente resistente  
susceptibles
5. Introgresión de materiales en la población (mantenerla abierta).

6. Cooperación entre el programa regional de pudrición de mazorca y CIMMYT en cuanto a evaluación e intercambio de materiales.
7. La evaluación de sintéticos se deberá llevar a cabo en múltiples localidades, incluyendo como testigos materiales mejorados y criollos ampliamente aceptados.

**PRODUCTOS ESPERADOS:**

- Sintéticos para uso de agricultores
- Proporcionar líneas superiores al proyecto de híbridos