

COMPARACIÓN DEL PERFIL METABOLÓMICO POR RMN DE PLANTAS SANAS E INFECTADAS CON DISTINTOS FITOPATÓGENOS





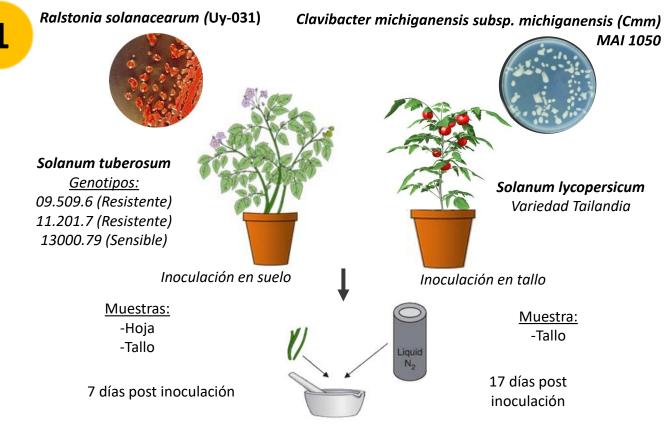
Denis N., Ferreira V., López A., Croce V., Perez M., Pianzzola M.J., Moyna G., Siri M.I.

OBJETIVOS

Realizar un estudio comparativo de los perfiles metabólicos en plantas sanas e infectadas y evaluar si existe una correlación con los niveles de resistencia de las plantas evaluadas.

Identificar marcadores químicos presentes en planta potencialmente relevantes para las interacciones papa:RS y tomate:Cmm, para la selección y mejoramiento de cultivos.

DISEÑO EXPERIMENTAL



Parada de inoculación y pulverización de muestras con nitrógeno líquido

EXTRACCIÓN DE METABOLITOS

3

OBTENCIÓN DE ESPECTROS

Material vegetal procesado: 200 mg

MeOH:H2O

CHCl3-H2O

Fase Acuosa

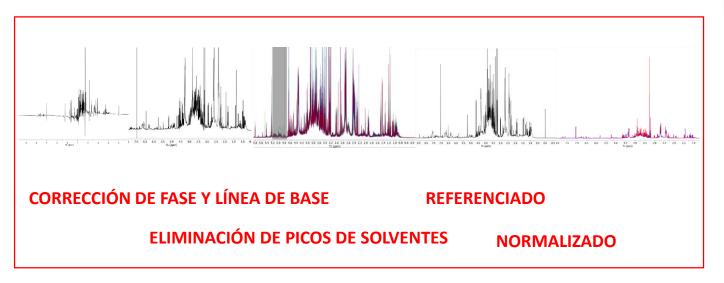
Reducción de Volumen (TurboVap)

Almacenamiento a -70°C

Liofilización

4

PROCESAMIENTO DE ESPECTROS Y OBTENCIÓN DE MATRIZ





nova ALINEAMIENTO DE ESPECTROS

