



Complejo Cultural San Francisco
Cáceres 24-26 sep'24

LIBRO DE RESÚMENES

ORGANIZA:

JUNTA DE
EXTREMADURA



Sociedad
Española de
Ciencias
Hortícolas



COLABORA:



AYUNTAMIENTO
cáceres



PATROCINA:



Variabilidad genética de aislados de *Neocosmospora falciformis* asociados a la fusariosis del melón y la sandía en España

O. Fayos^{1,2*}, V. González^{1,2}, R. Val¹, C. Julián^{1,2}, E. Sales³ y A. Garcés-Claver^{1,2}

¹Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). Avda. Montañana, 930. 5059, Zaragoza.

²Instituto Mixto Agroalimentario de Aragón (IA2), CITA-Universidad de Zaragoza. C. de Miguel Servet, 177. 50013, Zaragoza.

³Dpto. Ciencias agrarias y del Medio natural, Universidad de Zaragoza. Escuela Politécnica Superior. Ctra. de Cuarte, s/n, 22197, Huesca.

*Autor para correspondencia: ofayos@cita-aragon.es

Palabras Clave: cucurbitáceas, ISSR, hongos fitopatógenos de suelo.

Resumen

Los daños generados por el hongo fitopatógeno de suelo *Neocosmospora falciformis* en los cultivos de cucurbitáceas suponen un grave problema en cuanto a mermas en la calidad y producción, generando grandes pérdidas económicas. Dada la poca información de la que se dispone en la actualidad sobre *N. falciformis*, el objetivo de este trabajo ha sido el estudio de la diversidad genética de una colección de 38 aislados obtenidos fundamentalmente de melón (33), pero también de sandía (1) y *Cucurbita* sp. (4), que fueron prospectados en 10 localidades de 6 provincias españolas. Para este estudio se emplearon 12 cebadores ISSR (*Inter Simple Sequence Repeats*) y se generaron un total de 247 marcadores, el 97% de ellos polimórficos. Se encontró una gran variabilidad genética entre los aislados, pero los dendrogramas obtenidos no mostraron una clara agrupación en función del origen geográfico de los mismos, a excepción de los aislados procedentes de la localidad valenciana de Museros. Tampoco se agruparon los aislados en función de la especie hospedante

Agradecimientos: Al proyecto PID2020-116055RB-C22 I+D+I financiado por MCIN/AEI/ 10.13039/501100011003 y al A11-20R financiado por el Gobierno de Aragón