

CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DEL GÉNERO *DIAPORTHE* EN EL CULTIVO DE KIWI EN EL SUDESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Estudiante: Moreno, Enzo Ariel

Directora de Tesis: Ing. Agr. María Clara Sanchez

Codirectora de Tesis: Lic. Cs. Biol. Marina Rosa Alejandra Montoya (Dra., M. Sc)

Revisora: Dra. Keren Hernández Guijarro

RESUMEN

Las especies patógenas del género *Diaporthe* (sin. *Phomopsis*) que afectan al cultivo de kiwi son *P. actinidiae*, *P. phragmitis*, *P. vaccini*, *P. longicolla* y *P. ambigua* causando decaimiento, canchros en ramas, lesiones foliares y podredumbre de frutos. El objetivo de este trabajo fue realizar una caracterización cultural y morfológica completa de las especies del género *Diaporthe* aisladas del cultivo de kiwi en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. Esta caracterización incluyó: descripción de la pigmentación de las colonias, aspecto del micelio, presencia de peritecios, formación de picnidios, tipo y tamaño de conidios. Además, se evaluaron la tasa de crecimiento y la patogenicidad. Se obtuvieron 31 aislados provenientes de 32 muestras de siete plantaciones representativas del sudeste bonaerense y se seleccionaron aquellos con crecimiento similar al género *Diaporthe* (colonias blancas/crema y micelio aplastado/ondulado). Se realizó una caracterización cultural de aquellos seleccionados y posteriormente se confirmó que cuatro aislados correspondieron a *Diaporthe*, observándose conidios α y β . Se observaron diferencias significativas en características culturales de las colonias, tasa de crecimiento, tamaño de conidios y patogenicidad ($p < 0,05$). Estos resultados sugieren una considerable variabilidad morfológica y patogénica entre los aislados de *Diaporthe* que afectan al cultivo de kiwi en esta región.

Palabras clave: *Actinidia chinensis* var. *deliciosa*; *Diaporthe*; *Phomopsis*; morfología, colonias.