

## **CARACTERIZACION DE AISLADOS DE *COLLETOTRICHUM* Y ANALISIS HISTOPATOLOGICO DE LA INTERACCION EN FRUTO DE *FRAGARIA X ANANASSA***

Esteban B. Sir, Cecilia N. Cabrera y Marta E. Arias

Cátedra Anatomía Vegetal, Fac Ciencias Naturales. Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán.  
E-mail: [arias@csnat.unt.edu.ar](mailto:arias@csnat.unt.edu.ar)

La antracnosis es una enfermedad presente en frutilla causada por hongos del genero *Colletotrichum* que provocan las mayores pérdidas en la cuenca frutillera de la provincia de Tucumán. Tres especies han sido involucradas como agentes etiológicos de esta enfermedad: *C. acutatum*, *C. fragariae* y *C. gloeosporioides*. Con el objetivo de identificar el patógeno que afecta los frutos se analizan los caracteres culturales del aislado y la interacción con enfoque histopatológico. Se trabajó con material perteneciente a la variedad Camarosa. La siembra y aislamiento del patógeno se realizó bajo condiciones de esterilidad en agar-papa-glucosado. Previa inclusión en parafina, se realizaron cortes transversales y longitudinales del conocarpo, con micrótopo rotatorio o Minot. Los preparados fueron coloreados con safranina-verde rápido y observados con microscopio óptico. Las colonias mostraron un crecimiento irregular, con micelio algodonoso, anverso color negro a gris con pequeños puntos negros y reversos de color negro. Los conidios presentaron forma cilíndrica con un extremo redondeado y otro aguzado. Histológicamente se evidencia desorganización celular en la adyacencia a las acérvulas y colapso embrional en los aquenios. Los resultados obtenidos sugieren que el aislado correspondería a la especie *C. gloeosporioides*, presentando una interacción compatible con el fruto de esta variedad.