

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Hongos asociados a semillas de *Phaseolus vulgaris* cultivadas en Cuba

Fungi associated with *Phaseolus vulgaris* seeds cultivated in Cuba

Einar Martínez de la Parte^{I*}, Taimy Cantillo Pérez^{II}, Dariel García^{II}

^IInstituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal. Calle 110 no. 514 e/ 5.a B y 5.a F, Playa, La Habana, C.P. 11600.

*E-mail: emartinez@inisav.cu.

^{II}Laboratorio Central de Cuarentena Vegetal. Centro Nacional de Sanidad Vegetal. Ayuntamiento N° 231 e/ San Pedro y Lombillo, Plaza de la Revolución, La Habana.

El frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) es la especie de leguminosa más importante para Cuba, durante el año 2012 se cosecharon en nuestro país 123 434 ha para una producción de 127 100 toneladas del grano. La mayoría de los hongos fitopatógenos asociados al frijol emplean las semillas como vehículos de introducción en nuevas áreas donde, bajo condiciones favorables, pueden causar pérdidas considerables en el cultivo. El objetivo del presente trabajo fue identificar los hongos asociados a semillas de frijol, así como su frecuencia y el grado de infección por variedad. Se analizaron 102 lotes de semilla de frijol de 16 variedades provenientes de las provincias Pinar del Río, Mayabeque y Artemisa. De cada lote se analizaron 400 semillas mediante el método de blotter test. Se detectaron 679 aislados fúngicos pertenecientes a 34 especies de 20 géneros. De estas, *Penicillium* sp. (78,4%), *Rhizoctonia solani* (77,5%), *Aspergillus niger* (68,6%) y *Fusarium solani* (51,0%) se detectaron con mayor frecuencia. Se identificaron 9 especies de *Fusarium* y 6 de *Aspergillus*. En cada caso se discute la frecuencia de detección e incidencia por variedad. Se detectó la presencia de *Sclerotinia sclerotiorum* en las variedades BAT-58, BAT-93 y Delicia-365. De estas, BAT-93 se detectó en mayor por ciento de semillas infectadas (3%). Este trabajo constituye el primer informe de la incidencia de *S. sclerotiorum* en semillas cubanas de frijol.