

## **CUANTIFICACION DE LAS PÉRDIDAS BIÓTICAS EN PAPAYO (CARICA PAPAYA L.) COMERCIALIZADO EN EL ESTADO DE RÍO DE JANEIRO- BRASIL.**

*Otniel Freitas-Silva<sup>1</sup>, Antonio Gomes Soares<sup>1</sup>, Jorge Henrique Ignácio da Roza<sup>2</sup>, Aline Fonseca da Silva<sup>2</sup>. <sup>1</sup>EMBRAPA- Agroindústria de Alimentos, Av. das Américas, 29501, CEP 23.020-470, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL, <sup>2</sup>Depto de Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, CEP 23.890-000. Seropédica, RJ, Brasil. e-mail: ofreitas@ctaa.embrapa.br*

El objetivo de este trabajo fue cuantificar las pérdidas de papayo del tipo Sunrise Solo (Havai) comercializados en el estado de Río de Janeiro. El trabajo fue realizado en los meses de mayo a diciembre, donde fueron estudiadas 868 cajas de papayo "Solo", siendo 522 provenientes del estado de Bahia y 346 de Espírito Santo, que constituyen los principales proveedores del mercado de la ciudad de Río de Janeiro. Cada caja, retirada por aleatoriamente, fue íntegramente examinada y separados los frutos en mal estado biótico o abiótico, de aquellos en buen estado. Fueron evaluadas cuanto al tamaño y la extensión de la lesión en el fruto. Frutos aparentemente sanos fueron mantenidos en observación, en condiciones de temperatura y humedad relativa al ambiente hasta el final del período de enmadurecimiento y hasta el desarrollo de lesiones por patógenos, transformándolos en imprópios para el consumo. Fueron realizadas evaluaciones cuanto al estado fisiológico y fitopatológico después de la cosecha de los mismos. Para la caracterización de los hongos se efectuó el aislamiento de cada tipo de lesión existente en los frutos. La identificación de los hongos fue realizada a través de llaves de clasificación. Los resultados de las contaminaciones verificadas revelaron que los principales responsables por los problemas bióticos detectados en los dos estados presentaron similitud cuanto a los principales agentes (*Colletotrichum gloeosporioides*, Ácaros, *Phoma* sp, *Fusarium* spp. y *Rhizopus* sp), apenas con la alteración de la posición de los problemas causados por ácaros que en los frutos de la región Bahiana es más acentuado (2º lugar -17,11%) que en los de la región de Espírito Santo (4º lugar - 7,31%).