

CMM-P.17

INFLUENCIA DE DIFERENTES FACTORES EN LA CALIDAD DEL PRODUCTO COMERCIAL ECOMIC®

Aracely Mena, Ana Miriam Paisán, Bhanmattie Mesa Véliz y Eduardo Pérez Ortega

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). Cuba

email: amena@inca.edu.cu

RESUMEN. El presente trabajo se desarrolló en áreas del Instituto Nacional de Ciencias agrícolas (INCA) con el objetivo de evaluar la calidad del producto comercial EcoMic®. El mismo se realizó en el laboratorio de control de calidad del grupo micorrizas durante los años 2013 y 2014 respectivamente. Fueron estudiados dos factores, el comportamiento de la época del año en el contenido de esporas al final del ciclo del cultivo y la influencia del molinado en la calidad del producto final. Las muestras correspondieron a los 4 meses finales de 2013 y los primeros 4 de 2014 y se tomaron de los canteros de producción de la planta de EcoMic para evaluar la influencia de la época del año sobre la producción de esporas, se determinó el contenido de esporas totales a estas muestras antes de molinar (AM) y se compararon con las correspondientes muestras molinadas (M) para evaluar las pérdidas por este proceso. A todas las muestras analizadas se les determinó el contenido de esporas mediante la metodología de Tamizado húmedo y decantado y el contenido de esporas fue cuantificado con ayuda de una placa de conteo de nemátodos en un microscopio estéreo modelo Stemi 2000-C (40x). Los valores obtenidos fueron analizados estadísticamente mediante el Análisis de medias y una Prueba t para muestras relacionadas empleando para ello el programa estadístico SPSS 11.5 para Windows.