

AES-P.14

EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS MECÁNICOS OCASIONADOS A LA PAPA POR LA COSECHADORA ARIGUANABO 70.

Alexander Miranda Caballero¹, Giraldo Valdés Álvarez², Ciro E. Iglesias Coronel³ y Yurisleidys Lara Hernández¹

¹Unidad Científico Tecnológica de Base Los Palacios, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)

²Empresa Agroindustrial Cubaquvir, Pinar del Río, Cuba

³Universidad Agraria de La Habana (UNAH), Cuba

email: alex@inca.edu.cu

RESUMEN. Los daños a los tubérculos durante la recolección y el tratamiento posterior, son una de las causas más importantes de la pérdida de calidad y de valor de la papa, aumentando la incidencia de enfermedades y las pérdidas durante el almacenamiento. Se producen por el contacto directo con los componentes mecánicos de las máquinas (los fijos y los móviles), piedras, tierra o con otros tubérculos. El presente trabajo tuvo como objetivo determinar los principales parámetros que afectan la calidad de la cosecha de papa con la cosechadora ARIGUANABO 70 en suelos Ferralíticos Rojo perteneciente a la Empresa Agroindustrial Cubaquvir ubicada en la provincia de Pinar del Río. Los resultados obtenidos indican que la capacidad de limpieza de la máquina oscilo entre 74-77 %, las pérdidas totales están entre 7,84-8,79 %, los daños mecánicos a la papa cosechada se encontró entre 6,54-8,15%, muy superiores a los límites permisibles.