

ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA COSECHA MECANIZADA DE LA VARIEDAD DE ARROZ INCA LP-5

Alexander Miranda Caballero^{1✉}, Ciro E. Iglesias Coronel², Erwin Herrera González³, Nathali Abraham Ferro⁴, Yoel Ribert Molleda⁵, Felipe Santos González⁵, Santiago Castells Hernández⁵, Norangeles Ipsán Pedrera⁵ y Sarilena Ramos Díaz⁶

¹*Dr. C., Director Estación Experimental del Arroz Los Palacios. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Gaveta Postal 1, San José de las Lajas, La Habana, Cuba, CP 32700. E-mail: alex@inca.edu.cu*

²*Dr. C., Centro de Mecanización Agropecuaria*

³*Ing., Centro Universitario Guantánamo*

⁴*Ing., Instituto de Investigaciones del Arroz*

⁵*Ing., Complejo Agroindustrial Arrocero "Los Palacios"*

⁶*MSc., Instituto de Investigaciones de Mecanización Agropecuaria*

El presente trabajo tiene como objetivo analizar la calidad de la cosecha mecanizada de la semilla de la variedad de arroz INCA LP-5, realizada por las cosechadoras de arroz New Holland L521, en las condiciones de trabajo del Complejo Agroindustrial Arrocero "Los Palacios". Fueron evaluados los parámetros tecnológicos de la cosechadora en función de la calidad del producto cosechado, tales como: grano entero, pelado y/o quebrado, contenido de impurezas y pérdidas totales. Los resultados obtenidos para los parámetros estudiados indican que para las cosechadoras New Holland L 521 el comportamiento del grano pelado y/o quebrado en los cinco rendimientos agrícolas diferentes observados tomó valores de 5.2...6.4% y el contenido de impurezas estuvo entre 8.3...9.6%, encontrándose ambos parámetros por encima de los límites establecidos, influyendo principalmente en este aspecto la mala regulación de los órganos de trilla, la velocidad trabajo y la mala capacitación de los operadores. La aplicación de estos resultados le permitieron al CAI Arrocero Los Palacios disminuir las pérdidas durante la cosecha de 206 kg/ha hasta 85 kg/ha.