

## AES-P.38

### COMPORTAMIENTO AGROINDUSTRIAL Y FITOPATOLÓGICO DE NUEVOS CULTIVARES DE CAÑA DE AZÚCAR (*Saccharum* spp. Híbrido) EN LA UEB "LOYNAZ HECHAVARRÍA".

*Yulexi Mendoza Batista, Rubicel Cruz Sarmiento, Héctor Cuello Torres, José Rodríguez Zayas, Yoandris Vaillant Cáceres, Arián Céspedes Zayas, Reider Argota Campo, Odalis Luis Martínez y Miguel Céspedes Argota*

Estación Provincial de Investigaciones de la Caña de Azúcar de Holguín (INICA), Cuba  
email: yulexi.mendoza@inicahl.azcuba.cu

**RESUMEN.** El estudio se desarrolló en la UBPC Silva 1, perteneciente a la UEB "Loynaz Hechavarría" en la provincia Holguín, con el objetivo de evaluar la respuesta de un grupo de cultivares y definir los de mejor comportamiento agroindustrial y fitopatológico en áreas de la UBPC Silva 1. Para ello, se estableció un experimento de campo, en el cual se plantaron 10 cultivares en un diseño de bloques al azar con dos repeticiones, al que se le efectuaron dos cosechas: caña planta y retoño, se evaluó el comportamiento fitopatológico ante la roya y el carbón en condiciones naturales y las variables de cosecha: ton caña.ha<sup>-1</sup>, por ciento de pol caña y ton pol.ha<sup>-1</sup>; se efectuaron ANOVAs factoriales a las tres variables de cosecha. La interacción cultivar\*cepa mostró diferencias significativas en las variables ton caña/ha y ton pol.ha<sup>-1</sup>, no así para la variable por ciento de pol en caña y existió diferencias significativas ( $p \leq 0.05$ ) entre los cultivares y cepas en las tres variables estudiadas, sin mostrar diferencias significativas entre las réplicas. El cultivar C97-538 resultó ser susceptible a la roya en condiciones naturales. Por su comportamiento integral, se recomienda incrementar en la UBPC "Silva 1" los cultivares C97-445 y C90-647.