

ICA-O.15

REGIONALIZACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN LA UEB “URBANO NORIS”

Adrian Serrano Gutierrez¹, George Martín Gutiérrez¹, Carlos Lamelas Felipe², Juan Alejandro Villazón Gómez¹, Yakelín Cobo Vidal¹, Yunior Rodríguez Ortiz¹, Rubisel Cruz Sarmiento¹, David Espinosa Duran¹ y Daniel Hernández Rojas¹

¹Estación Provincial de Investigaciones de la Caña de Azúcar, Cuba

²Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar, Cuba

email: adrian.serrano@inicahl.azcuba.cu

RESUMEN. El trabajo se desarrolló en áreas de la UEB Atención a Productores Agropecuario “Urbano Noris” en el año 2012, con el objetivo de regionalizar las necesidades hídricas de la caña de azúcar por cepas y época de plantación a nivel de campo. Existen dos zonas pluviométricas en el área de estudio; la primera con valores por debajo de 700 mm y la segunda entre 700 y 800 mm anuales. Las normas totales, los números de riego y el intervalo crítico variaron de 530 a 1100 mm, de 12 a 25 riegos y de siete a ocho días respectivamente. Se obtuvieron los mapas temáticos de zonas pluviométricas y regionalización de requerimientos hídricos por cepas (primavera, primavera quedada, retoños y fríos) a nivel de campo.