

ZONIFICACIONES DE LAS NECESIDADES DE RIEGO DE CUBA (PRELIMINAR)

Elisa Zamora; A. R. Rey; Yolanda Sánchez
Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje, Ministerio de la Agricultura, La
Habana
CUBA

El desarrollo de la agricultura sostenible, exige una planificación científica que incluye el riego (insolayable en nuestro medio). El primer paso es conocer las necesidades en cada lugar, por lo que el objetivo de este trabajo plantea la zonificación de las necesidades de riego en Cuba, en cultivos de interés económico. Para ello, se aplicó la simulación del balance hídrico del suelo de cada diez días, con el programa régimen creado en el IIRD, que toma como criterio de riego de la relación entre el agua fácilmente aprovechable y la evapotranspiración real (AFA/ETR I). Las unidades de balance estuvieron en 18 renglones que dieron origen a 5 subzonas y 2 zonas, excluyendo las áreas montañosas. La zona 1 se caracteriza por presenta demandas de riego moderadas, facilidades para la aplicación del riego y se encuentra ubicada fundamentalmente en el occidente del país. La zona 2, copa el territorio nacional y presenta dificultades para el riego, aunque necesita las mayores demandas nacionales. Las normas de riego calculadas pueden utilizarse área tareas de planificación a esta escala de trabajo.