

LOS RECURSOS EDAFICOS DE CUBA PARA LA EXPLOTACION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL

Angel Mesa Nápoles; Mayda Hernández Díaz
Centro Nacional de Suelos y Fertilizantes, Ministerio de la Agricultura, La
Habana
CUBA

Cuba está constituida esencialmente por suelos Ferralíticos Rojos, suelos Pardos y Vertisoles que constituyen 4.5 millones de ha y que equivalen ellos solos a dos terceras partes del área agrícola de 7.3 millones que tiene el país. Los primeros equivalen a los Ferrosoles y los segundos a los Camisoles y Luivisoles, del sistema FAO- UNESCO y en la Soil Taxonomy, a los Oxisoles y Alfisoles, el primero y con frecuencia Mollisoles, el segundo. Los factores limitantes más notables lo constituyen la erosión con 67% de afectación y 41% con baja fertilidad. La acidez solamente afecta a 23%, mal drenaje un 37% y la salinidad 14%, la compactación natural o provocada sin embargo constituye un 22% de las 7.3 millones de ha. el empleo de un software (Agroselect 2) para evaluar la aptitud de las tierras y Rendimientos Probables permitió conocer con precisión y rapidez el inventario de tierras aptas para el cultivo, a nivel incluso de finca que lo muestra su eficacia para estudios de factibilidad de Proyectos Agropecuarios e Inventario de Recursos. La extensión de tierras aptas para los diferentes cultivos estudiados; pastos, cañas de azúcar y cafeto bajo condiciones de secano y tomates, frijoles, tabaco, plátanos, cítricos, papas, arroz bajo riego, fluctúa según el grado de exigencia de estas especies y el comportamiento pluviométrico, así como las propiedades del suelo, lo que le refleja en los resultados obtenidos.