

Avances

Centro de Información y Gestión Tecnológica

Estudios de suelo, plantas, animales y otros recursos a escala local

Studies of soil, plants, animals and other resources at the local level

Cecilio Valdés García

Máster en Dirección de Empresa del Centro de Información y Gestión Tecnológica, CIGET Pinar del Río, Cuba. Teléfono 48-754655, cvg@ciget.vega.inf.cu ; ID: <https://orcid.org/0000-0001-5534-3228>

El uso de técnicas agroecológicas a escala local exige tener en cuenta los cambios originados por el manejo del suelo, ya que si estos no se hacen correctamente se pueden afectar las características físicas, químicas y biológicas de tan importante recurso natural. Por tal razón se establecen indicadores de calidad de suelo que permiten conocer si los cambios introducidos conducen a los resultados de mejora previstos o agudizan la situación existente. Dentro de los indicadores reportados se encuentra la composición física mecánica, la distribución espacial de las arcillas, los deslizamientos o

arrastres y la degradación manifestada, entre otros.

Por otro lado se reconoce que en el ámbito local no basta con cuidar el suelo, se requiere también del estudio de los caracteres de cada genotipo de planta que se cultive, para obtener información útil para el mejoramiento genético, el comportamiento del ganado ante diferentes fuentes de alimentación como harina de caña de azúcar deshidratada, reemplazantes lecheros seco y *Saccharomyces cerevisiae* como aditivo nutricional.

Con los resultados de los estudios, los investigadores crean mapas, ecuaciones empíricas y base de datos que facilitan la toma de decisiones y

el incremento sostenido de la producción de alimento, con un uso más racional de los recursos endógenos y exógenos disponibles en cada localidad.

Para lograr una gestión efectiva de los recursos disponibles es preciso, además contar con técnicas informáticas que permitan la extracción del conocimiento y la realización de anotaciones en web semántica, así como el

posicionamiento de los agentes que comercializan los servicios y productos informáticos a escala local.

Con los artículos que Avances pone a disposición de sus lectores en el presente número, logra socializar un grupo importante de resultados científicos obtenidos en la más occidental de las provincias cubanas y de otras regiones, que de seguro servirán para otras importantes investigaciones.

Avances journal assumes the Creative Commons 4.0 international license