

Avances

Centro de Información y Gestión Tecnológica

Seguridad alimentaria y aplicaciones informáticas para el desarrollo local.

Food security and computer applications for local development

Cecilio Valdés García

Máster en Dirección de Empresa del Centro de Información y Gestión Tecnológica de Pinar del Río, Teléfono 48-754655 Pinar del Río, Cuba, cvg@ciget.vega.inf.cu

La seguridad alimentaria de una región o localidad requiere hoy de más conocimiento científico y tecnológico que de esfuerzo físico. El bajo rendimiento de los cultivos, el deterioro del suelo, las afectaciones por plagas y enfermedades y, el no menos importante, riesgo económico, al que están sometidos los productores, obliga al rediseño de las fincas agrícolas. De la misma manera se hace necesario determinar la influencia de la época de siembra y el impacto de las tecnologías de conservación sobre la fertilidad del suelo, para garantizar un adecuado crecimiento vegetativo y mejores productos, fundamentalmente en cultivares de arroz y frutales. No menos importante sería el estudio florístico de las plantaciones de bosque siempre verde, pues ellos son fuente de recurso y garantía para muchas actividades humanas y económicas.

El desarrollo de organizaciones locales también depende de las aplicaciones informáticas para la selección de

proyectos de inversión, de I + D + i y de toma de decisiones, a partir del proceso de jerarquías analíticas mediante la aplicación del Microsoft Excel. Así como de los procedimientos para la conformación de redes de innovación para la producción de software, pues la producción de estos se da dentro y fuera de las empresas informáticas, de telecomandos para lograr la eficiencia energética en las operaciones y del análisis del comportamiento del biodiesel en el ciclo de trabajo del motor Yuchai. De igual forma tiene incidencia el método de cálculo para taludes de repositorios de aguas para estados límites. Con el presente número los lectores de Avances encontrarán resultados investigativos de alta importancia para favorecer el desarrollo local. Esperamos satisfacer sus necesidades.