

Programa informático SLICES v1 Capas sintéticas de suelo

Este programa surgió del trabajo realizado en el Grupo de Riego, Agronomía y Medio Ambiente de la Estación Experimental de Aula Dei.

Grupo de Riego, Agronomía y Medio Ambiente

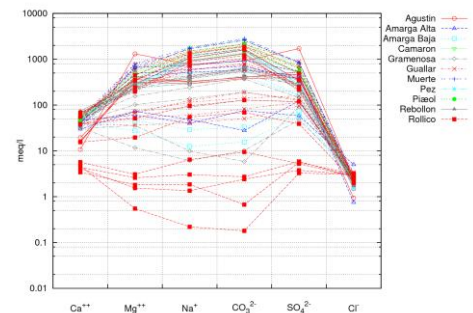
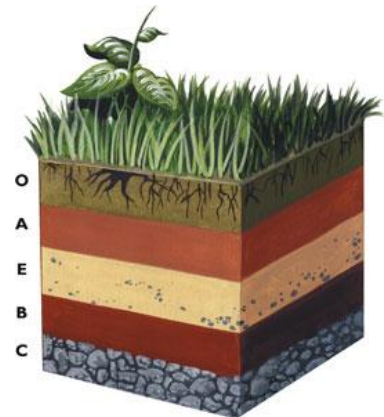
Investigadores responsables: Carmen Castañeda, Borja Latorre y Juan Herrero

ccastaneda@eead.csic.es; blatorre@eead.csic.es; jhi@eead.csic.es

Descripción

El programa SLICES, versión I; Capas sintéticas de suelo calcula valores sintéticos de características físicas o químicas del perfil del suelo u otros materiales. Los valores sintéticos tendrán sentido si las magnitudes procesadas son aditivas. Para calcular esos valores, el valor de la característica en cada muestra del perfil (ejemplo, la concentración de un componente) se pondera por el espesor de suelo representado por esa muestra. SLICES obtiene valores sintéticos para capas sucesivas ("capas sintéticas") de espesor homogéneo a elegir por el usuario.

Las capas sintéticas de suelo simplifican, aunque a menudo suavizan, los valores procedentes de horizontes de espesores diferentes. Ello facilita la comparación entre diferentes perfiles de la distribución por profundidad de características del suelo. Los valores de las capas sintéticas se pueden graficar en diagramas hidroquímicos estándar de Piper, Schoeller-Berkaloff y Durov.



Aplicaciones

Es una herramienta que automatiza el tratamiento de datos de perfiles de suelo muestreados a profundidades cualesquiera y facilita el cálculo y la representación gráfica de capas sintéticas de rasgos del suelo o bien calcula un valor único para la profundidad de suelo deseada.

Estado de la patente

Registro Notarial del Software

Para más información, por favor contacte con:

Ana Pilar Mata Bordonaba

Estación Experimental de Aula Dei

Vicepresidencia Adjunta de
Transferencia de Conocimiento
Consejo Superior de Investigaciones
Científicas (CSIC)

Tel.: + 34 – 976716054

E-mail: amata@eead.csic.es