

Uso del Sensor SM100 en la medición de la efectividad de las prácticas de adaptación al cambio climático para café (humedad de suelo)

Herramienta de medición: Sensor SM100

Marca y modelo: Spectrum – SM100

Descripción: El SM100 es una herramienta desarrollada para medir el porcentaje de volumétrico de agua en el suelo (VWC) por medio de la reflectometría generando entonces lecturas instantáneas. Cuenta con un almacenador de múltiples lecturas y un software para realizar el manejo de datos. Otro accesorio solo es un lector que muestra los datos y no los almacena. Cuenta con una punta plana que permite su inserción a la profundidad deseada. Puede ser utilizado un sitio fijo (útil para curvas de humedad o portable).

Uso en agricultura: El SM100 puede proveer información relevante sobre el porcentaje volumétrico de agua en el suelo, esto es clave para poder tomar decisiones sobre como preservar/aumentar la humedad en el suelo, ya sea utilizando sombra, coberturas de suelo u otros (ej. Polímeros).

Dato generado: % Volumétrico de agua en el suelo (VWC). Es importante tomar en cuenta la tabla según tipo de suelo.

Uso del SM100 en la caficultura:

