

GM076 Medidor de compactación del Suelo Analógico y Económico

Medidor analógico de Compactación del Suelo.

Un suelo excesivamente compactado dificulta el crecimiento radicular, y supone un límite a la absorción de agua y nutrientes. El medidor analógico puede ser la primera línea de defensa para esta condición.

Este instrumento de diseño robusto, incorpora una pantalla de fácil visualización. Varilla de medición con marcas a 8, 15, 23, 30, 38, y 46 cm de profundidad.

Tras el nacimiento de la planta, es necesario que se produzca un intenso desarrollo de su sistema radicular para que pueda iniciar la absorción de agua y nutrientes. En ocasiones se produce la muerte de una plantación o un lento desarrollo de la misma sin causa explicable aparente, la razón suele ser, en la mayoría de los casos, una grave dificultad en el desarrollo radicular.

En otras ocasiones, las causas del deficiente desarrollo radicular están inducidas por un manejo inadecuado del suelo, entre estas formas está la compactación del mismo. La raíz en su crecimiento debe realizar un trabajo contra la presión ejercida por el suelo contra la misma y proporcional al volumen de suelo que debe desplazar en su crecimiento. En un suelo bien estructurado, en el que existan poros de tamaño suficiente para alojar a la raíz el crecimiento estará en función de la presión ejercida por el suelo.



GM076A Medidor digital de Compactación del suelo

El Medidor de Compactación de suelo mide y registra en forma digital la compactación de su suelo rápida y efectivamente.

La principal fuente de pérdida de rendimiento en agricultura, la compactación de suelo, previene a penetración de la humedad, reduce la utilización de fertilizantes químicos y entorpece el crecimiento de la raíz de las plantas.

A veces, las pérdidas de rendimiento por compactación pueden llegar a 30%.

Este penetrómetro digital es un instrumento fácil y poderoso para medir, registrar y analizar la compactación del suelo en sus campos.

Un sensor sónico exclusivo de profundidad proporciona las lecturas de la profundidad en incrementos de 2,5cm y una célula de carga mide la resistencia a la penetración. Los datos de compactación se leen en forma digital en PSI o kPa.

Un registrador tipo datalogger incorporado elimina la necesidad de registrar los datos manualmente.

Compatible con GPS para mapeos de compactación.

