

El **FULLSTOP™**, desarrollado por el Dr Richard Stirzaker del *CSIRO Land and Water* (Canberra, Australia), es un detector del frente de humectación (*Wetting Front Detector*) que se instala dentro de la zona radicular y permite conocer la profundidad a la que llega el agua infiltrada en el suelo después de un evento de riego o una lluvia. También, facilita la obtención de muestras del agua de drenaje, de manera que permite monitorizar el movimiento de nutrientes y sales a través del suelo.

El detector del frente de humectación **FullStop** se puede utilizar para:

Conocer si se aplica agua en exceso o por defecto

Ayudar a guiar las prácticas de fertilización

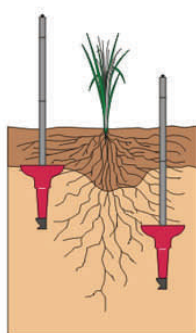
Monitorizar el movimiento de sales y nitratos en el perfil

Indicar situaciones de asfixia radicular

Para riego localizado, aspersión y riego por superficie y en surcos

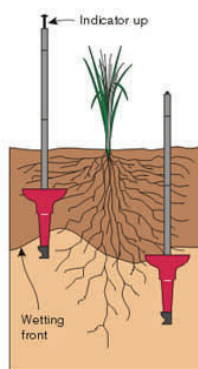
Indicador superficial: **Reposo**
Indicador profundo: **Reposo**

Si los dos indicadores están en reposo la dosis de riego es demasiado pequeña y el frente de humectación es generalmente demasiado superficial.



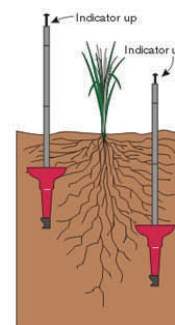
Indicador superficial: **Arriba**
Indicador profundo: **Reposo**

El agua ha penetrado hasta el detector superficial pero no ha llegado hasta el más profundo.



Indicador superficial: **Arriba**
Indicador profundo: **Arriba**

En este caso se ha saturado el perfil hasta el indicador profundo.



LAB-FERRER

DECAGON DEVICES Inc

c/ Ferran El Catòlic, 3
25200 CERVERA (Lleida)
Tel.: 973 532 110
www.lab-ferrer.com
info@lab-ferrer.com

FullStop—Detector del frente de humedad

Instalación



Aviso



Extracción de la muestra

La muestra retenida en el **FullStop** se extrae con la ayuda de una jeringuilla



Permite medir *in situ* la CE o la concentración de Nitratos

FullStop

LAB-FERRER

c/ Ferran El Catòlic, 3
25200 CERVERA (Lleida)
Tel.: 973 532 110
www.lab-ferrer.com
info@lab-ferrer.com