

Vergleich Messsysteme Bodenfeuchte

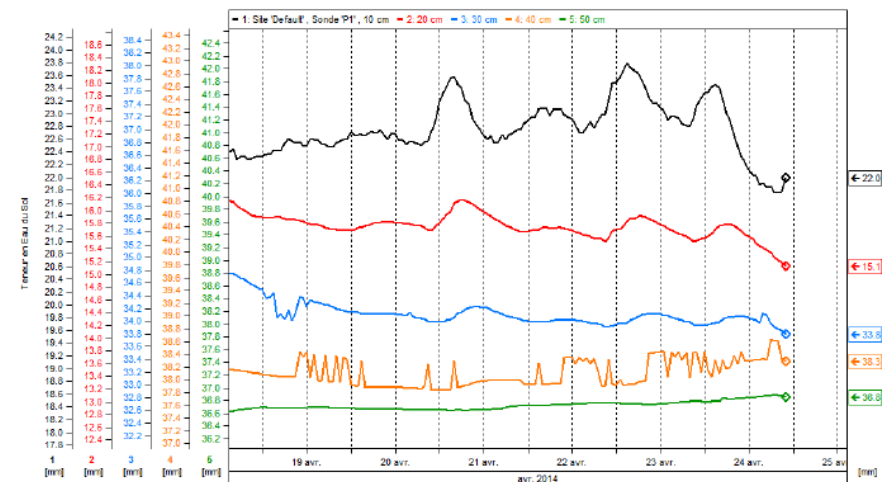
Adrian v. Niederhäusern

Adrian.vonniederhaeusern@fr.ch, 026 305 58 83

Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Landwirtschaftliches Institut des Staates Freiburg, route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Vergleich verschiedener Messsysteme für den Wassergehalt im Boden:

2014 wurde in der Eiweisserbsenkultur der Bodenwassergehalt 3 verschiedener Messsysteme verglichen. Eine Sonde wurde in der Fähigkeit Nährstoffauswaschung zu messen überprüft.



Vergleich der Entwicklung der Messwerte der verschiedenen Sonden im Zusammenhang mit den Niederschlägen. Insbesondere Zuverlässigkeit und Reaktionsgeschwindigkeit des gemessenen Wassergehalts. Wassergehalt und Saugspannung sind schwierig zu vergleichen.

FDR-Sonden bieten eine rasche Reaktionszeit und zuverlässige Messungen
Tensiometer liefern präzise Messdaten, aber aufwändiger Unterhalt
Watermark-Sensoren reagieren verzögert, aber einfache Handhabung