

Comparaison sondes humidité sol

Adrian v. Niederhäusern

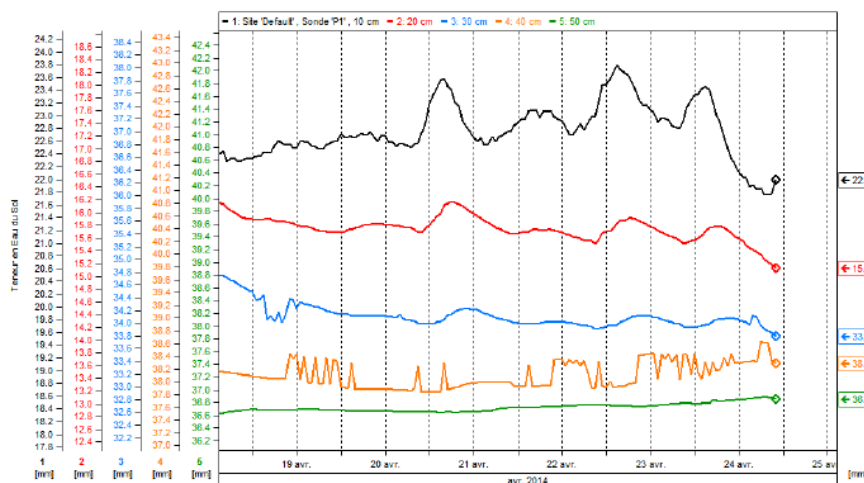
Adrian.vonniederhaeusern@fr.ch, 026 305 58 83

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

Comparaison de différents systèmes pour mesurer la teneur en eau du sol:

La teneur en eau du sol a été comparée avec 3 systèmes de mesure différents pendant la culture de pois en 2014.

Une sonde a été évaluée par sa capacité de mesurer le lessivage d'éléments nutritifs.



Comparaison du développement des valeurs mesurées par les différentes sondes en relation avec les précipitations. Notamment la fiabilité et la réactivité de la teneur en eau mesurée.

Teneur en eau et force de succion sont difficilement comparables.

Les sondes FDR offrent une réactivité élevée et des mesures fiables

Les tensiomètres fournissent des données précises, mais nécessitent plus d'entretien.

Les sondes Watermark réagissent plus lentement, mais ont une manipulation simple