

Caracterizar la idoneidad de un agua para el riego agrícola, considerando su calidad agronómica, el riesgo de fitotoxicidad y empobrecimiento del suelo.


Objetivo
Recipiente y Cantidades
Condiciones de Muestreo
Pozos y Sondeos
Ríos, Arroyos y Balsas
Almacenamiento y Conservación

El recipiente debe ser de plástico de 1L de capacidad.

Si se desean determinar parámetros microbiológicos, el recipiente debe de ser estéril.

Enjuagar varias veces el recipiente con el agua a muestrear.

Llenar el recipiente hasta la boca, evitando dejar cámaras de aire en su interior.

Si el agua es de pozo o sondeo, dotado con bomba de extracción, la muestra debe tomarse después de algunos minutos de su puesta en marcha.

Si el agua sale caliente, debe de medirse la temperatura insitu, anotarla y proporcionar este dato al laboratorio para estudiar la influencia que pueda tener en la calidad del agua.

Si el agua es de un pozo sin bomba de extracción, ataremos con una cuerda el cuello del recipiente, lo lanzaremos al agua para su llenado, sin tocar las paredes.

Si el agua procede de ríos o arroyos la muestra debe tomarse en zonas donde el agua esté en movimiento evitando zonas estancadas.

Tomaremos la muestra entre 5-15 cm por debajo de la superficie.

Para un análisis de agua de riego que no incluya parámetros microbiológicos, la muestra se puede conservar a temperatura ambiente, debiendo entregar la muestra en el laboratorio dentro de las siguientes 48 horas desde el muestreo. Si el análisis incluye parámetros microbiológicos, se ha de conservar a menos de 15 °C.