

PROTOCOLO DE MUESTREO DE AGUA CON FINES DE RIEGO

(Norma Chilena Oficial NCh 1333 Of. 78)

La calidad del agua para riego está determinada por la cantidad y el tipo de sales que contiene. Este análisis químico se lleva a cabo con el propósito de determinar la calidad para el riego, la tolerancia de los cultivos a la salinidad y para establecer el manejo de fertirrigación. El muestreo se puede realizar en cualquier época del año y dependerá de los objetivos del productor.



MUESTREO:

- Se requieren botellas de polietileno de alta densidad limpias con capacidad para 1,5 litro.
- **Enjuagar** varias veces el recipiente **con el agua a muestrear**.
 - a) Si el agua es de pozo, la muestra debe tomarse después de algunas horas de su puesta en marcha.
 - b) Si el agua procede de ríos o arroyos, la muestra debe tomarse en zonas donde el agua esté en movimiento evitando zonas estancadas.
- Tomar la muestra entre 5-15 cm por debajo de la superficie.
- Una vez tomada la muestra, **NO dejar espacios con aire dentro de la botella** (agua hasta el tope de la tapa), refrigerar inmediatamente y protegerlas de la luz.
- Transportar en una nevera.



INGRESO DE MUESTRAS:

- La muestra debe ser ingresada **inmediatamente** después de haberla tomado.
- Los recipientes deben llegar al laboratorio cerrados herméticamente (sin aire) y protegidos de la luz y el calor, debido a que la calidad de la muestra se puede modificar rápidamente a causa del intercambio de gases, de las reacciones químicas y del metabolismo de los organismos.
- Cada muestra debe incluir una identificación, además de la correspondiente **orden de ingreso**.

ENVÍO

- Dirección: Avenida Lircay s/n, Universidad de Talca
- Departamento: Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos
- Atención: Evelyn Trujillo / Ana López