

Calidad del suelo. Determinación de fósforo disponible

E: Soil quality. Determination of available phosphorus

CORRESPONDENCIA:

DESCRIPTORES: suelos; calidad de suelo; método de ensayo; fósforo disponible; fósforo

I.C.S.: 13.080.00

© ICONTEC 2020

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o utilizada en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico incluyendo fotocopiado y microfilmación, sin permiso por escrito del editor.

Editada por ICONTEC. Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. (571) 6078888

CONTENIDO

	Página
1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
2. REFERENCIAS NORMATIVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES	1
4. PRINCIPIO Y DESCRIPCIÓN DE LOS MÉTODOS..	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
5. MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE FÓSFORO DISPONIBLE	3
5.1 Generalidades de los métodos de extracción.....	4
5.2 Preparación de la muestra	4
5.3 Método Bray I	4
5.4 Metodo Bray II	6
5.5 Método Olsen	7
5.6 Método Mehlich 3	8
6. MÉTODOS DE CUANTIFICACIÓN DEL FÓSFORO DISPONIBLE	9
6.1 Generalidades de los métodos	9
6.2 Curva de calibración para fósforo disponible.....	10
6.3 Método empleando como reductor cloruro de estaño (II).....	10
6.4 Método empleando como reductor ácido ascórbico.....	11
6.5 Método empleando como reductor ácido ascórbico (solo para Mehlich 3).....	13

Página

7. CALCULOS 14

8. INFORME DE LOS ENSAYOS..... 14

ANEXOS

**ANEXO A(Normativo)
CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS SEGÚN EL pH 15**

**ANEXO B (Informativo)
BIBLIOGRAFÍA 16**

**ANEXO C (Informativo)
CAMBIOS ENTRE LA VERSIÓN ANTERIOR Y LA PRESENTE ACTUALIZACIÓN
DE LA NTC 5350 18**

TABLAS

Tabla 1. Métodos para la extracción del fósforo disponible 2

Tabla 2. Métodos para cuantificar el fósforo disponible 3