

EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA ANALÍTICA UTILIZADA PARA DETERMINAR FÓSFORO EXTRAÍBLE EN MUESTRAS DE SUELOS

Ing. Agr. Valeria Bortolotti. Comisión de Suelos.

Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados. A.L.A.P.

1- BREVE DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO BRAY Y KURTZ 1 MODIFICADO. NORMA IRAM-SAGPyA 29570-1:

Extracción con solución de fluoruro de amonio- ácido clorhídrico.

Partes de la Norma: Objeto de Aplicación. Principio: Extracción, Determinación espectrofotométrica.

Reactivos. Instrumental. Condiciones de Trabajo. Preparación de la muestra. Procedimiento: Extracción, Cuantificación, Cálculo.

2- ENCUESTA SOBRE DETALLES METODOLÓGICOS DEL MÉTODO BRAY Y KURTZ 1. Análisis de los resultados.

Metodología utilizada. Secado de la muestra. Tamizado de la muestra. Relción Suelo: Extractiva.

Recipientes. Extractante: control de pH y temperatura. Tiempo de extracción. Agitación. Separación del extracto. Colorimetría: relación alícuota: colorimétrica, preparación de la solución colorimétrica, tiempo de desarrollo del color, tiempo máximo de medición. Solución Estándar o de Referencia. Preparación de soluciones tipo (de trabajo). Equipo de medición. Longitud de onda utilizada. Consideraciones.

Conclusiones