

## SENA047: Solicitud de análisis de enmiendas, fertilizantes de suelo, foliares, fertirriego y extracto húmico total

### Requerimientos para fertilizantes:

Declarar el contenido de nutrientes y composición de la muestra, expresados % p/p y otras características fisicoquímicas para todos los fertilizantes

La densidad (en líquidos).

Contenido de biuret en aquellos fertilizantes con Urea en su composición, excepto el UAN, (traer urea usada en la formulación del producto).

Las dosis de aplicación deben ser declaradas en %p/p o % p/v o v/v%, **no por hectárea**.

Los fertilizantes y enmiendas perlados, granulados o en polvo deben declarar el tamizado.

Según la especificidad del producto, se debe proporcionar la siguiente información adicional:

#### a) Fertilizantes foliares

- Tensión superficial (dosis mínima de aplicación)
- pH (a la dosis máxima de aplicación)

#### b) Fertilizantes de suelo

- Índice de acidez

#### c) Fertilizantes para fertirriego

- Solubilidad (dosis máxima de aplicación)
- Índice de acidez

#### d) Fertilizantes para tabaco

- Cloruros

#### e) Fertilizantes de lenta liberación

- Contenido de nutrientes total
- Contenido de nutrientes lenta liberación (24hs)

#### f) Fertilizantes Químico Orgánicos:

- Materia orgánica
- Humedad
- Conductividad (a la dosis máxima de aplicación)
- pH (a la dosis máxima de aplicación)

#### g) Requerimientos para Enmiendas

##### Orgánicas

- Materia orgánica
- Humedad
- Conductividad (a saturación o dosis máxima de aplicación)
- pH (a la dosis máxima de aplicación)
- Relación carbono/nitrógeno (C/N) (excepto turba)
- Nitrógeno
- Procedencia (para las enmiendas con ácidos húmicos)

✚ Inorgánicas

- Poder relativo de neutralización total, si son polvos

➤ Análisis físico-químicos y de elementos mayores de Enmiendas, Fertilizantes y Extracto Húmico

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS POST-ANÁLISIS
<p>Las muestras deben estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p>	<p>2 kg (Enmiendas)</p>	
<p>Los envases deben ser herméticos y no presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p> <p>Las muestras sólidas se deben entregar en frascos plásticos con tapa o bolsas de plástico grueso.</p> <p>Las muestras líquidas se deben entregar en botellas de plástico transparente.</p>	<p>1 envase de 250 ml (Fertilizantes líquidos)</p>	<p><u>Muestras de particulares</u>  4 meses</p>
<p>Presentar la solicitud de ensayos de clientes particulares detallando la concentración aproximada de los componentes y nutrientes.</p>	<p>1 envase de 250 g (Fertilizantes sólidos)</p> <p>500 g (si requiere tamizado)</p>	

➤ **Análisis de Contaminantes Inorgánicos en Enmiendas, Fertilizantes y Extracto Húmico**

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS POST-ANÁLISIS
<p>Las muestras deben estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Se solicita entregar un envase para uso exclusivo de este laboratorio para evitar contaminaciones.</p> <p>La muestra debe estar en buen estado de conservación, acompañada de la solicitud de ensayos de clientes particulares o el acta de toma de muestras y correctamente identificadas.</p> <p>Si la muestra es para exportación, se debe presentar las tolerancias exigidas por el país de destino (siempre que sea posible).</p>	<p>1 envase de 250 ml (Líquidos)</p>	<p>2 meses</p>
<p><b>Muestras Líquidas</b> - <i>Botellas de plástico</i> con tapa a rosca y contratapa que asegure su hermeticidad. Sin derrames.</p>		
<p><b>Muestras Sólidas</b> - <i>Potes de plástico</i>, con tapa a rosca y cierre hermético. - <i>Bolsas de nylon gruesas</i>, bien cerradas. Se debe evitar el uso de ganchos.</p>	<p>1 envase de 250 g (Sólidos)</p>	

➤ **Análisis microbiológico de enmiendas y sustratos**

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS POST-ANÁLISIS
<p>Las muestras deben estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte (vidrio, plástico) y no deben presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p>	<p>Envase estéril con 200 ml/g de producto</p>	<p>15 días</p>

➤ **Análisis de Bioinsumos**

<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<b>CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)</b>	<b>TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS POST-ANÁLISIS</b>
<p>Las muestras deben estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no deben presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p> <p>Para productos biológicos que se presenten para inscripción, se debe entregar el método de ensayo y la semilla del grano (en caso de que el ensayo lo requiera).</p>	<p>2 muestras en su envase original o envases de 200 ml c/u (Productos biológicos)</p> <hr/> <p>Mínimo de 1 kg de semilla (Burton modificado)</p>	<p>15 días (Biológicos)</p>