

## Dirección de correo (en letra de imprenta)

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_  
FL, Zip \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_Correo Electrónico\* \_\_\_\_\_  
\*Para facilitar comunicaciones; por favor incluya un correo electrónico si es posible.Firma \_\_\_\_\_  
(se requiere firma solamente para personal de UF para aprobación de cargos chartfield)UF/IFAS Laboratorio de Servicios Analíticos  
Laboratorio de Extensión de Análisis de Suelos

2390 Mowry Road/PO Box 110740/Wallace Building 631

Gainesville, FL 32611-0740

Email: [soilslab@ifas.ufl.edu](mailto:soilslab@ifas.ufl.edu) Website: <http://soilslab.ifas.ufl.edu>

## Análisis de Suelo Jardines y Huertos

## Este laboratorio solamente analiza muestras de la Florida.

Dirija cualquier pregunta sobre este análisis o la interpretación de los resultados al agente de Extensión de su condado.

**NOTA:**

- Consulte un experto para determinar si los problemas de crecimiento de las plantas requieren análisis de suelo.
- Estas muestras **NO** serán analizadas para nematodos, enfermedades o químicos diferentes a los listados en esta forma.
- Productores comerciales deberían usar la Hoja de Información de Análisis para Productores, SL135-Span.

**Paso 1.** Obtenga las muestras de su jardín o huerto. Vea las instrucciones al final de esta página.**Paso 2.** Seleccione CUALQUIERA de los análisis A o B, pero no ambos, para cada muestra.**Análisis A.** El análisis de pH y requerimiento de cal le dará la siguiente información:

- pH de suelo
- Requerimiento de cal

El análisis A es especialmente para usted si:

1. Usa solamente fertilizantes completos (como 16-4-8).
2. Sigue las recomendaciones genéricas de fertilizantes de las publicaciones UF/IFAS sobre jardines y huertos.
3. Necesita solamente analizar el pH del suelo.

**Análisis B.** El análisis de Fertilidad del Suelo proporciona lo siguiente:

- pH del suelo
- Requerimiento de cal
- P, K, Ca, Mg, S, Cu, Mn, y Zn

El análisis B le permitirá adaptar su uso de fertilizantes sencillos de un elemento basado en el estado de la fertilidad del suelo. Sin embargo, si usted usa un fertilizante completo, tal como 10-10-10, los análisis extras para P, K, Mg, y Ca extractables son de poco valor.

**Llenar toda la información solicitada, utilizando una línea por cada muestra y hojas adicionales para más de 5 muestras.****Recuerde: Elija cualquiera de los análisis A o B para cada muestra.**

Uso de Laboratorio	Identificación de la Muestra	Condado	Código(s) del Cultivo Ver página 2	Acres Estimados	Costo del Análisis A	o	Costo del Análisis B
					\$3	o	\$10
					\$3	o	\$10
					\$3	o	\$10
					\$3	o	\$10
					\$3	o	\$10

Cheque  Giro Postal  Efectivo  Total \_\_\_\_\_

Por favor incluya el pago y esta hoja en el mismo paquete con las muestras.

Por favor haga los cheques y giros postales a nombre de UNIVERSITY OF FLORIDA.

Las muestras no serán procesadas sin pago. No envíe efectivo por correo.

**Como muestrear su césped o su jardín**

Obtenga una pequeña cantidad de suelo de 10-15 sitios diferentes sobre el área que usted quiere analizar (mínimo es media pinta). Cuando muestre el césped tome la muestra en los primeros 2-4 pulgadas de profundidad. Cuando muestre un huerto o plantas de jardín, tome suelo de las seis pulgadas superiores. Si el suelo está húmedo, extiéndalo sobre un papel limpio u otro material apropiado para secar al aire.



Figura 1. Use un barren de suelo para acelerar el muestreo, o...



Figura 2. Use una palita, una pala u otra herramienta de jardín. Saque suelo de espesura uniforme a la profundidad recomendada.



Figura 3. Coloque 5 a 10 muestras en una cubeta plástica; mezcle, seque y transfiera a una bolsa.

## RELACIONES DEL ANÁLISIS DE SUELO CON EL MANTENIMIENTO DEL CÉSPED O EL HUERTO

### Fertilizantes sencillos y completos

Cada uno de nosotros tiene una opinión única sobre el cuidado y productividad del césped o del huerto porque cada uno tiene diferentes habilidades, entrenamiento y experiencias. Esta diversidad se muestra en los niveles de manejo que pueden ser observados dentro de cualquier vecindario. Algunas técnicas son universales, fundadas sobre principios científicos. Otras técnicas son "recetas secretas" para producir el mejor césped o los más grandes tomates. Pero la mayoría de nosotros ha encontrado que somos capaces de cultivar bellos céspedes y jardines productivos aplicando la cantidad de fertilizante completo (un fertilizante que contiene nitrógeno, fósforo y potasio) recomendada por UF/IFAS. Este método de fertilización ahorra tiempo y esfuerzo para la mayoría de los propietarios cuando se compara con el uso de fertilizantes sencillos. Si usted usa fertilizantes completos, entonces el mejor plan de análisis es obtener solamente el pH del suelo y el requerimiento de cal. Un análisis de suelo justifica el gasto extra solo si usted tiene acceso a fertilizantes sencillos y usted quiere usar cantidades de P y K más cuidadosamente estimadas en su programa de fertilización.

Tal como con cualquier químico, el manejo apropiado y la aplicación de las cantidades recomendadas de fertilizantes minimizarán cualquier riesgo potencial a usted o al medio ambiente.

### Requerimiento de cal

La mayoría de las plantas de jardín responde desfavorablemente cuando el pH del suelo es muy alto o muy bajo. Usted debería analizar el pH de su suelo cada dos o tres años para minimizar los problemas de crecimiento de las plantas relacionados con el pH del suelo. El análisis del pH del suelo y la determinación de los requerimientos de cal del suelo son los únicos medios precisos para determinar si su césped o su jardín se beneficiarán de la aplicación de cal.

### El análisis de suelos como una herramienta de diagnóstico

El principal propósito de los procedimientos modernos de análisis del suelo es establecer las necesidades de cal y fertilizante de un cultivo ANTES DE PLATARLO. La mayoría de los esfuerzos de investigación han sido dirigidos hacia esa meta. Cuando ocurren problemas de producción, muchas personas sienten que un análisis de suelo es la mejor herramienta diagnóstica. Sin embargo, el análisis de suelos es útil en el diagnóstico de la producción y crecimiento de cultivos solo bajo circunstancias especiales. Usted debería:

1. Consultar un experto que le ayudará a interpretar los resultados de su análisis de suelo;
2. Preguntar al experto acerca de otras posibles causas. En muchos casos, será necesario realizar otros análisis, tales como análisis de plantas, análisis de nematodos, etc.;
3. Mantener registros completos y ordenados de todas las prácticas de manejo.

## CÓMO TOMAR UNA MUESTRA REPRESENTATIVA DE SUELO

### Herramientas

1. Un implemento para cavar, como un barreno de suelos, o una palita de jardín (Figuras 1 y 2),
2. Una cubeta plástica,
3. Una bolsa limpia de plástico o hojas del periódico,
4. Una bolsa de muestreo, una bolsa para cada una de sus muestras, y una caja de envío para enviar las muestras al Laboratorio de Extensión de Suelos de UF/IFAS. Estos materiales se encuentran disponibles sin cargo alguno en su oficina del UF/IFAS Extensión de su condado. Esta oficina también es una buen recurso para obtener muchas de las publicaciones de UF/IFAS que podrían aumentar sus habilidades en el cuidado de céspedes y jardinería.

### Muestrear

1. Use su implemento para cavar para obtener una pequeña muestra de suelo de 10 a 15 sitios del área que usted quiere analizar. Cuando muestree un césped, tome el suelo de las 2 a 4 pulgadas superiores (Figura 1 y 2). Muestree huertos y céspedes tomando suelo de las 6 a 8 pulgadas superiores.
2. A medida que toma cada muestra pequeña de suelo, colóquela en el balde plástico (Figura 3). Distribuya sus sitios de muestreo cubriendo toda el área. Recuerde evitar el muestreo de áreas problema. Envíe separadamente las muestras de áreas problemas.
3. Después de muestrear, mezcle el suelo en el balde con su mano de manera que quede completamente volteado.
4. Tome alrededor de una pinta de suelo mezclado y colóquelo sobre la bolsa plástica o el papel periódico para secarlo al aire. Regrese cualquier cantidad de suelo sobrante al balde, para depositarlo en el césped o el huerto.
5. Mientras que el suelo se seca, llene la información solicitada en el paquete de análisis de suelos tanto en la forma como en la bolsa de muestreo. Una lista de los diferentes

tipos de céspedes y plantas de jardín para los cuales se encuentra recomendaciones disponibles se puede encontrar en la Tabla 1.

6. Cuando el suelo esté seco, transfiera cerca de media pinta de suelo a la bolsa rotulada de muestreo del paquete de análisis de suelos.
7. Incluya en la caja de envío:
  - Su muestra(s) de suelo marcada
  - Esta Hoja de Información para Análisis de Jardines y Huertos
  - Un cheque o un giro postal a nombre de **University of Florida**

Cheques emitidos a cualquier otro nombre(s) no se aceptará y se devolverá lo que causará retrasos evitables en el procesamiento de las muestras.

### Envíe su muestra a:

**UF/IFAS Analytical Services Laboratories**  
**Extension Soil Testing Laboratory**  
**Wallace Bldg. 631, 2390 Mowry Road**  
**PO Box 110740**  
**Gainesville, FL 32611-0740**

### Resultados de los Análisis

Dentro de los siguientes 5 a 10 días después de recibidas sus muestras en el Laboratorio de Extensión de Análisis de Suelos, usted recibirá a vuelta de correo un reporte con los análisis de suelos solicitados, incluyendo notas para ayudarle a obtener la mayor ventaja de estos resultados. Contacte su oficina de Extensión de su condado si tiene preguntas sobre el Reporte de Análisis de Suelos.

**Tabla 1. Lista de tipos de céspedes y plantas de jardín para los cuales que existe recomendación. Por favor escriba el código aplicable en la página 1 de este formulario en la columna "Código(s) de Cultivo".**

Código de Cultivo	Céspedes
72	Pasto Bahía
73	Pasto Bermuda
74	Pasto Alfombra
75	Pasto Centipede
76	Centeno
77	Pasto San Agustín
78	Pasto Zoysia
Código de Cultivo	Plantas de Jardines y Huertos
603	Azaleas, camelias, gardenias, hibiscus o ixora de jardín
67	Mora azul
62	Cítricos de casa
602	Ornamentales leñosas o árboles del jardín
90	Huerto vegetal

## ANOTA CUALQUIER PROBLEMAS ESPECIALES PARA EL AGENTE DE EXTENSION ABAJO: