



UNIVERSITY OF
FLORIDA
Cooperative Extension Service
Institute of Food and Agricultural Sciences

Laboratorio de Extensión de Análisis de Suelos

PO Box 110740 / Wallace Building 631, UF / Gainesville, FL 32611-0740

SOILSLAB@MAIL.IFAS.UFL.EDU

<http://soilslab.ifas.ufl.edu/>

Hoja de Información para Análisis de Jardines y Huertos

Nota: Este Laboratorio Solamente Analiza Muestras del Estado de la Florida.

Dirección de correo
(Letra imprenta, por favor)

Nombre _____ Teléfono _____
Dirección _____
Ciudad _____ FL Zip _____
Fecha _____ E-mail _____

Dirija cualquier pregunta sobre este análisis o la interpretación de los resultados a su 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, SL-135.

Paso 1. Obtenga las muestras de su lanscape o jardín. Vea las instrucciones al final de esta página.

Paso 2. Seleccione **CUALQUIERA** de los análisis A o B, **pero no ambos**, para cualquier muestra.

Análisis A. El análisis de pH y requerimiento de encalado le dará la siguiente información:

- pH del 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 IFAS sobre lanscape y huertos
- 3) necesita solamente analizar el pH del suelo

Análisis B. El Análisis de Fertilidad del Suelo le entregará 6 análisis:

- pH del suelo
- P
- Ca
- Requerimiento de cal
- K
- Mg

El análisis B le permitirá Taylor su uso de fertilizantes sencillos basados sobre el nivel de 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.

Llene toda la información solicitada, usando una línea por muestra y hojas adicionales por más de 5 muestras

Recuerde: Elija solo un análisis para cada muestra

Lab use only	Identificación de la Muestra	Condado	Código del cultivo Ver página 2 (o al reverso)	Acres o pies cuadrados (opcional)	Costo del Análisis A	Costo del Análisis B
					(haga un círculo en la cantidad apropiada)	
					\$3.00	\$7.00
					\$3.00	\$7.00
					\$3.00	\$7.00
					\$3.00	\$7.00
					\$3.00	\$7.00

Como muestrear su cespced o su jardín

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



Figura 1a. Use un barreno de suelo para acelerar el muestreo o...

Cheque _____ Money Order _____ Efectivo _____ Total _____

LAS MUESTRAS NO SERAN PROCESADAS SIN PAGO.

Por favor incluya el pago y esta hoja en el mismo paquete con la muestra(s).

No envíe dinero en efectivo por el mail



Figura 1b. Use una palita, una pala u otra herramienta de jardín. Saque suelo de ancho uniforme a la profundidad recomendada



Figura 2. Coloque 5 a 10 muestras in un balde plástico; mezcle, seque y transfiera a la bolsa.

Información y Códigos de Cultivos para la Hoja de Información de Jardín y Huertos

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 mas 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 mas cuidadosamente estimadas en su programa de fertilización.

Como con cualquier químico, el manejo apropiado y la aplicación de las cantidades recomendadas de fertilizantes minimizará 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 nemátodos, etc.;
- 3) mantener registros completos y ordenados de todas las prácticas de manejo.

Tomando una muestra representativa de suelo

Herramientas

- 1) un implemento para cavar, como un barreno de suelos, o una palita de jardín (Figuras 1^a y 1b),
- 2) un balde plástico,
- 3) una bolsa limpia de plástico o algo de 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 Servicio Cooperativo de Extensión de su condado. Esta oficina también es un buen recurso para obtener muchas de las publicaciones de UF/IFAS que podrían aumentar sus habilidades en el cuidado de céspedes y jardinería.

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 1a y 1b). Muestree huertos y céspedes tomando suelo de las 6 a 8 pulgadas superiores.

2) A medida que se toma cada muestra pequeña de suelo, colóquela en el balde plástico (Figura 2.). Distribuya sus sitios de muestreo cubriendo todo el área. Recuerde evitar el muestreo de áreas problema. Envíe separadamente las muestras de áreas problemáticas.

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 las cuales se encuentran 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 de suelo debidamente marcada
- Esta Hoja de Información para Análisis de Jardines y Huertos
- Un cheque o una money order pagadera a: IFAS Extensión Soil Testing Laboratory

Envíe su muestra a:

UF/IFAS ESTL
PO Box 110740
Wallace Bldg. 631
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 existe recomendación. Por favor registre el número de código aplicable en la página 1 de esta forma en la columna "Código(s) de Cultivo"	
Código de cultivo	Céspedes
72	Pasto Bahía
73	Pasto Bermuda
74	Pasto alfombra
75	Pasto centipede
76	Ryegrass
77	Pasto San Agustín
78	Pasto Zoysia
Código de cultivo	Plantas de jardín y huertos
603	Azaleas, camelias, gardenias, hibiscus o ixora de jardín
67	Blueberries
62	Cítricos de casa
602	Ornamentales leñosas o árboles de jardín
90	Vegetales de huerto

ANOTE PROBLEMAS ESPECIALES PARA EL AGENTE DE EXTENSION ABAJO: