

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

ANÁLISIS PARA PRODUCTOR DE CÍTRICOS

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.

Lenar toda la información pedida, utiliza una línea por cada muestra y hojas adicionales para más de 7 muestras.

Uso de Laboratorio	Condado	Acres	Análisis Solicitado (Página 2)	Edad del árbol (en años)	Variedad*	ID de Muestra Estándar Análisis de Suelo + P	ID de Árboles 4+ años (Tejido de Hoja por Análisis de P)	Rendimiento Previsto**	Costo

*Variedad: Por favor proporcione un código de variedad: Naranja- 63, Tangelo- 64, Mandarina- 65, Toronja- 66

Rendimiento Previsto: **Por Árboles de 8+ años: Por favor proporcione el rendimiento previsto en Cajas/Acre 'o' Libras sólidas/Acre

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.

Información Importante para Obtener y Entregar las Muestras

Antes de muestrear

1. Elaborar un plan de muestreo por el campo. Las muestras deben representar el área a muestrear, por lo tanto obtenga las muestras de las áreas con el mismo suelo, tipo, aspecto, o uso histórico. Muestree las áreas problemáticas por separado, si es necesario. A partir de este plan, cuenta el número de muestras que tomará.
2. Las bolsas para muestras, cajas de envío, y hojas de información están disponible gratuitamente en la oficina de Extensión de su condado. Obtenga los materiales que necesita para completar su plan de muestreo.

Al momento de muestrear

1. Obtenga suelo de 20 o más puntos dentro de cada área, mezclando estas muestras en una cubeta plástica y limpia.
2. Tome la muestra dentro de la profundidad de labranza, por general 0 a 6 pulgadas. En pastos, tomar de 0 a 4 pulgadas de profundidad.
3. Extender el material compuesto en un papel limpio o de otro material adecuado para secar al aire. No envíe muestras húmedas.
4. Mezclar el suelo seco, y colocar como un litro de suelo en una bolsa de muestra marcada.

Cómo enviar las muestras al Extension Soil Testing Laboratory

1. Escriba la identificación de cada muestra en su bolsa respectiva y en la columna Identificación de la Muestra. Poner cada muestra en la lista por separado.
2. Las recomendaciones de fertilizantes y cal se proporcionan solo si el código de cultivo(s) está(n) en la lista.
3. Incluya el código de análisis por cada análisis deseado.
4. Escriba los costos de la lista "Costo de Análisis" que se encuentra en la página 2 de este formulario.
5. Sumar los costos de todas las muestras y análisis. Haga los cheques o giros postales 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.
6. Incluya este formulario completado y el pago en la caja de envío con la(s) muestra(s).

Resultados

Un informe de análisis de suelo será enviado por correo en un plazo de 5 a 10 días después de que la muestra llega al laboratorio. Comuníquese con la oficina de Extensión del condado si usted tiene preguntas sobre el informe del análisis de suelo.

Código de Análisis	Nombre de Análisis	Determinaciones Formuladas	Costo de Análisis
C1	Análisis Estándar de Suelo	pH, P, K, Ca, y Mg (Para Árboles de 1-3 años de edad)	\$7
C2	Análisis Estándar de Suelo y de Tejido	pH, P, K, Ca, y Mg (Para Árboles de 4+ años de edad)	\$15
C3	Análisis de Micronutrientes	Cu, Mn, Zn	\$5
C4	pH de Suelo y Requisito de Cal	pH y requisito de cal	\$3
4	Materia Orgánica	Porcentaje de materia orgánica	\$10
5	Conductividad Eléctrica (sales solubles)	Conductividad en 1:2 (suelo:agua)	\$2
* Incluido en la Análisis Estándar de Fertilidad de Suelo. No solicita ambos códigos (1 y 2) para la misma muestra de suelo.			

Información Importante

- **Análisis del Suelo** es más útil por pH, P, Ca, Mg y Cu; **Análisis del Tejido de la Hoja** es valioso por todos los elementos.
- **Nitrógeno:** Dosis de N es estándar para todos los árboles cítricos hasta 3 años después de sembrar. Se necesita la variedad de árbol (naranja, toronja, tangelo, mandarina) para árboles de 4 años de edad o más. Si la variedad es naranja, el rendimiento previsto en cajas/acre o libras sólidas/acre es necesario.
- **Fósforo:** Para los árboles de 3 años después de sembrados, sólo se requiere un análisis del suelo estándar. Si el árbol es de 4 años o más, por favor proporcione la muestra de hoja para un Análisis de Tejido de la Hoja además de una muestra de suelo para un análisis del suelo estándar.
- **Potasio:** La edad del árbol se debe dar, porque la dosis de K₂O recomendada coincide con la dosis de N recomendada. Para árboles hasta 3 años después de sembrados, las dosis recomendadas se indica en libras por árbol. Para los árboles de 4 años de edad o más, las dosis recomendadas se indica en libras por acre.
- **Magnesio:** Un análisis del suelo estándar debe ser realizado. Basado en los resultados se dará una recomendación que es proporcional a la dosis de N recomendada.
- **Toxicidad del Cobre:** Un análisis del micronutrientes debe ser realizado. Se requiere un análisis de pH cuando Cu es mayor o igual a 25 mg/kg.
- **pH del Suelo:** Incluido en el análisis de suelo estándar. Recomendaciones de cal se da basado en los resultados a un pH objetivo de 6.5.

Como Muestrear, Preparar, y Presentar Muestras de Tejido de la Hoja

1. Asegúrese de que cada muestra contiene al menos un puñado generoso del material de la planta (alrededor de medio galón).
2. Tenga cuenta que los residuos de rocios, polvo o tierra en las hojas pueden afectar los resultados de la muestra; evite muestrear las hojas recién tratadas. Si todo el tejido esté contaminada, lave las hojas suavemente con agua destilada.
3. No muestree tejido dañado por enfermedades, insectos o mecánicamente.
4. Coloque las muestras de tejido directamente en una bolsa limpia de papel o tela, o en un sobre. No utilice contenedores de plástico.
5. Si el tejido de la planta está mojado o succulento, permita que el material vegetal se seque al aire por lo menos un día antes de enviarlo.
6. Cuando se muestrea plantas sospechosas de deficiencia en nutrientes, se recomienda dos muestras; una muestra de las plantas normales y la otra muestra de las plantas anormales.
7. Los mejores meses para recoger hojas de 4-6 meses de edad es en Julio y Agosto. Evite las hojas inmaduras, ya que la composición cambia rápidamente.
8. Por favor, no incluya ninguna raíz junto con la muestra.