



Instrucciones para las muestras de hojas de nueces pecanas

EXTENSION

Septiembre 2023

Becky Carroll

Especialista senior en extensión,
Departamento de Horticultura y Paisajismo

Las hojas informativas de Extensión Cooperativa de Oklahoma también están disponibles en nuestro sitio web en: **extension.okstate.edu**

Mantener una nutrición adecuada es vital para un huerto de nueces pecanas exitoso. Un equilibrio de niveles nutricionales adecuados proporcionará las mejores condiciones para producir una cosecha consistente. La aplicación de fertilizantes innecesarios sin conocer los niveles nutricionales puede ser un gasto innecesario, perjudicial para el medio ambiente y perjudicial para la salud de sus árboles de nueces pecanas. La fertilización inadecuada puede afectar la disponibilidad de otros nutrientes, puede reducir el crecimiento y puede reducir la resistencia al frío y la salud general de los árboles. Las muestras de suelo son útiles para determinar las necesidades nutricionales previas a la plantación y el pH del suelo, pero el indicador más fiable de las necesidades de fertilidad del árbol de nueces pecanas es el análisis de las hojas. El análisis de hojas se puede utilizar para diagnosticar o confirmar problemas de nutrientes después de que aparecen los síntomas. Más importante aún, estas pruebas pueden determinar la escasez o el exceso de nutrientes antes de que se desarrollen los síntomas o se reduzca el rendimiento. Este servicio está disponible a través de los Centros de Extensión del Condado de OSU en todo Oklahoma. Para una lista de las Oficinas de Extensión del Condado: <https://extension.okstate.edu/county/>

Para asegurar resultados precisos, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Recolecte muestras de hojas en JULIO.
- No mezcle variedades en una sola muestra. Los árboles nativos de una área pueden muestrearse como una sola variedad.
- Las muestras deben ser de árboles uniformes. Puede ser de un árbol o de varios acres. Diferentes tipos de suelo y prácticas de manejo pueden necesitar muestras de hojas separadas.
- Recoja 100 folletos para cada muestra.
- Current Season's Growth: Crecimiento de la temporada actual
- Old Growth: Viejo crecimiento

- Collect: Coleccionar
- Seleccione el par medio de folíolos ubicados en la hoja media del crecimiento de la temporada actual. Retire las hojas tirando hacia abajo o hacia atrás para que el tallo de la hoja permanezca adherido a la hoja.
- Elija hojas de brotes accesibles en diferentes lados de los árboles. No recolectar de chupones, brotes de agua o ramas que no reciban luz solar.
- Evite hojas con insectos, enfermedades o lesiones mecánicas u hojas que no sean representativas de la muestra.
- No utilice recipientes galvanizados, guantes de goma ni entre en contacto con materiales que puedan contaminar las muestras.
- Elimine los residuos del rociado o la suciedad sumergiendo las hojas en agua del grifo durante un minuto o menos.

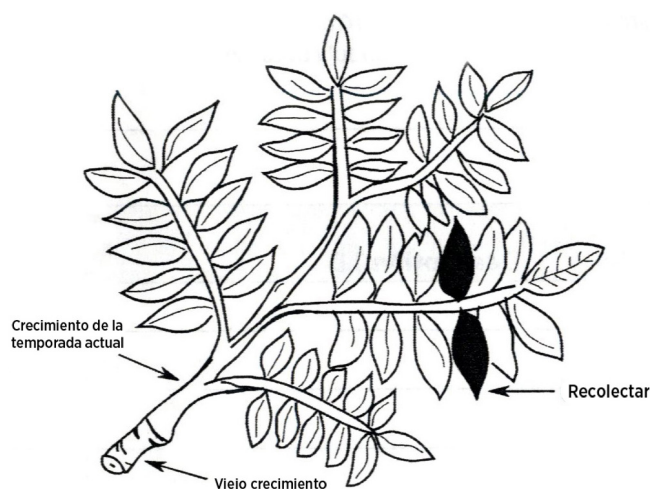


Figure 1. Imagen de la hoja.

- Después de lavar, extienda los folletos para que se sequen al aire hasta que se desmoronen. No exponer a la luz solar directa o al calor para secar.
- Coloque los folletos secos en una bolsa de papel y devuélvalos a la oficina de extensión del condado.
- Proporcione la identificación de cada muestra cuando la presente en la oficina de extensión.

Las muestras se enviarán al Laboratorio de Suelos, Agua y Forrajes de la OSU para su análisis. La tarifa por cada muestra es de \$23.00. Los resultados del análisis se devolverán a la oficina de extensión para recomendaciones de nutrientes.

Recursos

Enlace para la gestión de nueces pecanas de Oklahoma:

<https://extension.okstate.edu/programs/oklahoma-pecan-management/>

Traducido por McKenzie McCaleb, asistente de investigación de posgrado y revisado por expertos fuera de OSU Extension.

La Universidad Estatal de Oklahoma, como empleador que ofrece igualdad de oportunidades, cumple todas las leyes federales y estatales aplicables sobre la no discriminación y la acción afirmativa. La Universidad Estatal de Oklahoma está comprometida con una política de igualdad de oportunidades para todas las personas y no discrimina por motivos de raza, religión, edad, sexo, color, país de origen, estado civil, orientación sexual, identidad/expresión de género, discapacidad o estado de veterano sobre el empleo, programas y actividades educativos, o admisiones. Para obtener más información, visite <https://eeo.okstate.edu>.

Emitido para promover el trabajo de Extensión Cooperativa, actas del 8 de mayo y 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los EE. UU. (U.S. Department of Agriculture), Director del Servicio de Extensión Cooperativa de Oklahoma, Universidad Estatal de Oklahoma, Stillwater, Oklahoma. La Universidad Estatal de Oklahoma imprimió y emitió esta publicación con la autorización del Vicepresidente de Programas Agrícolas (Agricultural Programs) y se preparó y distribuyó a un costo de 20 centavos por copia. Septiembre 2023 AM.