



Tabla de fertilización de cítricos en Arizona

Glenn Wright

El fertilizante no es bueno en un montón, pero un poco esparcido hace milagros por todas partes.

-Richard Brinsley Sheridan - Dramaturgo irlandés

Para promover el crecimiento y la producción óptimos de su árbol de cítricos, utilice la tabla para determinar la cantidad correcta de fertilizante que debe aplicar.

Pasos para usar esta tabla de fertilizantes:

1. En el **borde azul** izquierdo del gráfico, busque una descripción del árbol que desea fertilizar. Dado que las recomendaciones de aplicación comercial de fertilizantes cítricos se basan en la altura del árbol, el diámetro del tronco o el área del suelo cubierta por el dosel, los rangos de las tres medidas se incluyen en las descripciones de los árboles. Las libras totales de nitrógeno actual recomendadas por la Universidad de Arizona para un árbol durante un año se encuentran en la **columna gris** directamente a la derecha. Dado que ningún fertilizante es 100% nitrógeno, utilice la tabla para determinar la cantidad del tipo específico de fertilizante que necesita su árbol de cítricos.
2. Mire el **borde superior rojo** de la tabla para ver el porcentaje de nitrógeno que contiene su fertilizante. Recuerde que cada contenedor de fertilizante tiene 3 números escritos. El primer número indica el porcentaje de nitrógeno, el segundo el porcentaje de fósforo como fosfato disponible (P_2O_5) y el tercero el porcentaje de potasio como potasa disponible (K_2O). Por ejemplo: 9-6-4 tiene 9% de nitrógeno, 6% de fósforo y 4% de potasio-ver la ilustración.
3. La intersección de la fila que describe su árbol y la columna que indica el porcentaje de nitrógeno de su fertilizante, es el rango recomendado de libras de ese tipo particular de fertilizante para usar durante todo el año para naranjas, mandarinas y otros cítricos exóticos. Para toronjas y pomelos, aplique la mitad de esta cantidad anualmente y para limones aplique aproximadamente un 10 por ciento más que la cantidad en la tabla anualmente.
4. Para las naranjas, mandarinas y toronjas, aplique un tercio del rango de fertilizante recomendado en enero-febrero, un tercio en marzo-abril y un tercio en mayo-junio.
5. Para los limones, aplique un tercio del rango de fertilizante recomendado en enero-febrero, un tercio en marzo-abril y un tercio en agosto-septiembre.

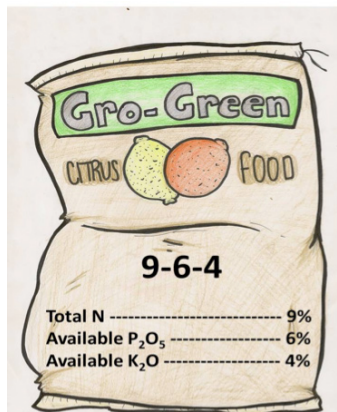


Ilustración: Christiana Wright.

Ejemplo 1:

Tiene un árbol de limón pequeño de 2 pies de altura y una bolsa de alimento cítrico (13-10-4) que tiene 13% de nitrógeno. Encuentre la fila de un árbol pequeño. Luego, busque la columna para 13% de nitrógeno. Se encuentran en el número 1.9 al 3.8 Debido a que el árbol es un limón, agregue aproximadamente un 10% al total (2.10 a 4.2 libras). Dado que la altura

del árbol está en el extremo inferior del rango, aplique 2.10 libras de los cítricos durante el año. Aplique un tercio (más o menos 0.7 libras) durante enero-febrero, un tercio en marzo-abril, y un tercio en agosto-septiembre.

Ejemplo 2:

Tiene un gran árbol de toronja adulto de 10 pies de altura, cuyo dosel cubre aproximadamente 100 pies cuadrados de la superficie del suelo y tiene fertilizante cítrico con 6% de nitrógeno (6 es el primero de los tres números en la bolsa). La fila de este árbol y la columna al 6% se unen en los números

Un vistazo a los pasos

1. Seleccione la fila de la tabla que describa mejor su árbol.
2. Seleccione la columna de la tabla que coincida con el primer número del producto fertilizante (el porcentaje de nitrógeno del fertilizante).
3. La caja donde se cruzan la fila y la columna es el rango recomendado de fertilizante para aplicar anualmente. La toronja requerirá un 50% menos y los limones un 10% más que esta cantidad.
4. Para naranjas, mandarinas y toronjas, aplique un tercio de fertilizante total del Paso 3 en enero-febrero, un tercio en marzo-abril y un tercio en mayo-junio.
5. Para limones, aplique un tercio del total del Paso 3 en enero-febrero, un tercio en marzo-abril y un tercio en agosto-septiembre.

Requisitos anuales de fertilizantes para árboles de cítricos

- Para las naranjas, mandarinas y toronjas, aplique un tercio del total en enero-febrero, un tercio en marzo-abril y un tercio en mayo-junio.
- Para limones, aplique un tercio del total en enero-febrero, un tercio en marzo-abril y un tercio en agosto-septiembre.

Las naranjas, mandarinas, tangelos y otros cítricos exóticos. **Para toronjas, pomelo, limones y limas, vea la siguiente nota.**

		% de nitrógeno en el fertilizante (Primer número escrito en el contenedor de fertilizante - Ver ilustración)								
Libras de nitrógeno real requerido para el año		4%	5%	6%	8%	10%	13%	16%	21%* (Sulfato de amonio)	46%* (Urea)
Árbol recién plantado Puede aplicar pequeñas cantidades de nitrógeno después de que el árbol este establecido y haya surgido un nuevo crecimiento.	Ninguno a 0.13 libras	Ninguno a 3.0 libras.	Ninguno a 2.5 libras	Ninguno a 2.0 libras	Ninguno a 1.5 libras	Ninguno a 1.2 libras	Ninguno a 0.9 libras	Ninguno a 0.75 libras	Ninguno a 0.6 libras	Ninguno a 0.25 libras
Árbol pequeño 2 a 3 pies de altura, hasta 1.25" de diámetro del tronco y hasta 9 pies cuadrados de área de suelo cubierta por el dosel	0.25 a 0.50 libras	6.25 a 12.50 libras	5.00 a 10.00 libras	4.20 a 8.40 libras	3.10 a 6.25 libras	2.50 a 5.00 libras	1.90 a 3.80 libras	1.60 a 3.20 libras	1.20 a 2.40 libras	0.50 a 1.10 libras
Árbol mediano** 4 a 8 pies de altura, 1.25" a 4.0" de diámetro del tronco y forman de 16 a 64 pies cuadrados de área de suelo cubierta por el dosel	0.75 a 1.00 libras	18.75 a 25.00 libras	15.00 a 20.00 libras	12.50 a 16.75 libras	9.40 a 12.50 libras	7.50 a 10.00 libras	5.80 a 7.70 libras	4.70 a 6.50 libras	3.60 a 4.80 libras	1.60 a 2.20 libras
Árbol grande 10 pies de altura o mas, de 6 a 10" de diámetro del tronco y mas de 64 pies cuadrados de área de suelo cubierta por el dosel	1.25 a 1.50 libras	31.25 a 37.50 libras	25.00 a 30.00 libras	20.80 a 25.00 libras	15.60 a 18.75 libras	12.50 a 15.00 libras	9.60 a 11.50 libras	7.80 a 9.40 libras	6.00 a 7.10 libras	2.70 a 3.30 libras

Nota: Para árboles de toronjas y pomelos adultos, pequeños o más grandes: utilice la mitad de las cantidades que se muestran. Para limones y limas, utilice aproximadamente un 10% más que las cantidades que se muestran.

- * La aplicación de fertilizante 21-0-0 o 46-0-0 requerirá aplicaciones adicionales de otros nutrientes, ya que estos fertilizantes solo contienen nitrógeno. La urea (46-0-0) está especialmente concentrada.
- ** Los árboles en contenedores deben fertilizarse de acuerdo con esta tabla, pero generalmente no crecen más alto que un árbol de tamaño mediano.

- Para convertir de decimal a onzas, multiplique la parte decimal del número por 16. Ejemplo: Para 6.25 libras de fertilizante, multiplique 0.25 x 16 = 4 onzas, dando 6 libras 4 onzas.
- Mida con precisión antes de aplicar, e incorpore siempre fertilizantes en el terreno, y siga con el riego.

20,80 a 25,00. Los árboles de toronja maduros requieren solo la mitad de las cantidades enumeradas en la tabla.

Por lo tanto, este árbol requerirá alrededor de 10.4 a 12.50 libras de fertilizante anualmente. Aplique alrededor de 3.5 a 4.0 libras (un tercio del total) durante enero-febrero, un tercio en marzo-abril y un tercio en mayo-junio.

Es una adaptación y sustitución de

Chott, G., Chard, C., Bradley, L., 1998. Tabla de fertilización para cítricos. Boletín MC91 de la Universidad de Arizona. Tucson, AZ



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Cooperative Extension

AUTOR

GLENN WRIGHT

Especialista de extensión asociado- Cítricos y palmeras datileras

CONTACTO

GLENN WRIGHT

gwright@cals.arizona.edu

TRADUCCIÓN

CECILIA CÁRDENAS PÉREZ

Programa de Traducción e Interpretación. Departamento de Español y Portugués.

Esta información ha sido revisada por el profesorado de la Universidad.

extension.arizona.edu/pubs/az1671S-2022.pdf

Otros títulos de Arizona Extensión Cooperativa pueden encontrarse en:

extension.arizona.edu/pubs

Cualquier producto, servicio o organización que se mencione, se muestre o se implique indirectamente en esta publicación no implica el respaldo de la Universidad de Arizona.

Emitido en cumplimiento del trabajo de Extensión Cooperativa, actos del 8 de mayo y 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Edward C. Martin, Decano Asociado y Director, Extensión y Desarrollo Económico, Colegio de Agricultura y Ciencias de la Vida, Universidad de Arizona

La Universidad de Arizona es una institución que ofrece igualdad de oportunidades y acción afirmativa. La Universidad no discrimina por motivos de raza, color, religión, edad, discapacidad, condición de veterano o orientación sexual en sus programas y actividades.