

EL 123 DE LA FERTILIZACIÓN

1 ¿NECESITO FERTILIZANTE?

El fertilizante NO es nutrimento para las plantas, pero puede ayudarlas a producir su propio alimento al brindar nutrientes que, de otro modo, pudieran faltar en la tierra. Use fertilizante solo si las plantas muestran signos de deficiencia de nutrientes.

2 ¿DE QUÉ TIPO?

La mayoría de los fertilizantes contienen una combinación de nutrientes de liberación rápida y lenta. En general, los fertilizantes de liberación lenta son mejores* porque ayudan al crecimiento sano de las plantas y evitan la contaminación del agua.

3 ¿CUÁNTO?

Siga las instrucciones de la etiqueta**. Proteja el agua usando menos de 4 libras de nitrógeno y 1/2 libra de fósforo por cada 1,000 pies cuadrados de pasto o terreno al año. (Revise los índices al reverso de esta tarjeta).

* Vaya despacio, por mitades: el condado de Sarasota exige al menos 50 por ciento de nitrógeno de liberación lenta en el fertilizante para pasto o terreno.


** Tenga en cuenta que el uso de fertilizantes está restringido en todo el condado de Sarasota durante la temporada de lluvias del 1.º de junio al 30 de septiembre. Obtenga más información sobre las restricciones y códigos específicos visitando www.scgov.net/government/utilities-water/water-services/fertilizer-management



Comprender la etiqueta de los fertilizantes

Las etiquetas de los fertilizantes enumeran los nutrientes principales de nitrógeno, fósforo y potasio, a menudo en un formato de tres números (p. ej.: 32 · 10 · 10).

El “análisis garantizado” describe los niveles de nitrógeno de liberación rápida comparados con los de liberación lenta, si corresponde, además de otros nutrientes e ingredientes.



FERTILIZANTE

16 · 4 · 4

N P K

nitrógeno fósforo potasio

Análisis garantizado

- N: nitrógeno total*... 16 %
8 % nitrógeno de la urea
8 % urea recubierta de polímeros
- P: fosfato..... 4 %
- K: potasa soluble..... 8 %

* El nitrógeno total combina fórmulas de liberación rápida y lenta. La urea recubierta de polímeros es una forma de liberación lenta.

NOTA: El condado de Sarasota exige el uso de fertilizantes con al menos 50 por ciento de nitrógeno de liberación lenta. Para calcular:

(nitrógeno de liberación lenta/nitrógeno total) x 100

p. ej.: (8 % / 16 %) x 100 = 50 % nitrógeno de liberación lenta

Guía de referencia rápida

Use la siguiente tabla para identificar cuánto fertilizante al 50 por ciento de liberación lenta se necesita para tener 1 libra de nitrógeno para 1,000 pies cuadrados de pasto.

Libras de fertilizante (forma de liberación lenta de nitrógeno al 50 %)*

Pasto (pies cuadrados)	Porcentaje total de nitrógeno en el fertilizante						
	6	10	12	15	16	23	27
1,000	16.5	10	8.5	6.5	6	4.5	4
1,500	25	15	12.5	10	9.5	6.5	5.5
2,500	41.5	25	21	16.5	15.5	11	9.5
3,000	50	30	25	20	19	13	11

* Reduzca los índices a la mitad cuando use fuentes de nitrógeno de liberación rápida.

Para calcular la aplicación del fertilizante para otras fórmulas o tamaños de terreno:

(100 % / % total de nitrógeno) x (pies cuadrados de terreno / 1,000)
p. ej.: para las formas de 16-4-8, (100 % / 16 %) x (5,000 / 1,000) =
31.25 libras para tener 1 libra de nitrógeno
por cada 1,000 pies cuadrados

Para obtener más información, llame al 941-861-5000, envíe un correo electrónico a sarasota@ifas.ufl.edu, o visite sarasota.ifas.ufl.edu/fertilizer o scgov.net (palabra clave: fertilizante).