

Página	Descripción
--------	-------------

**27, 31 Nuevo rango de aplicación de acuerdo a la Ordenanza de Fertilizantes en Áreas Urbanas**

- Los fertilizantes desarrollados para el área urbana, deben ser formulados y contener las instrucciones de aplicación en la etiqueta, de acuerdo a los requisitos y direcciones del la ordenanza 5E-1.003 - código administrativo de la Florida. No se debe aplicar más fertilizante que la cantidad estipulada en la etiqueta. Para los fertilizantes de liberación rápida (solubles en agua), el Departamento de Protección Ambiental de la Florida (FDEP) recomienda que se utilice hasta un máximo de media libra (0.5 lb) de Nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados por aplicación, según lo estipulado por varias municipalidades y condados que han adoptado ordenanzas para el manejo de fertilizantes. Sin embargo, la etiqueta del fertilizante podría recomendar que se aplique hasta un máximo de 0.7 libras (0.7 lb) de Nitrógeno soluble en agua por cada 1,000 pies cuadrados (en cualquier momento dado) si esta aplicación es basada en la fracción soluble del Nitrógeno formulado en el fertilizante.
- No exceda las recomendaciones anuales del uso del Nitrógeno (de acuerdo a la guía de fertilizantes para el césped en cualquiera de las tres regiones de la Florida) según lo establecido en la etiqueta. Un máximo de 1 libra (1 lb) puede ser aplicado en cualquier momento dado, excepto cuando la etiqueta lo indique como en el caso de ciertos productos utilizados durante la primavera y el verano. En la mayor parte del norte de la Florida no se debe fertilizar antes del 15 de Abril (día de los impuestos), mientras que la última aplicación debe ser dada a mediados o finales de Septiembre (conozca las ordenanzas locales que podrían regular el tiempo de aplicación). En cuanto a la aplicación durante el otoño, aplique un radio de Nitrógeno y Potasio de proporción 1 a 1 o hasta de 1 a 2 para suelos arenosos. Esto ayudara a promover la tolerancia al estrés durante el periodo de invierno.
- Si usted vive en un área donde la fertilización esta prohibida durante los meses de Junio a Septiembre, existen nuevos fertilizantes con eficiencia mejorada que han sido desarrollados para proveer Nitrógeno por un tiempo prolongado durante los periodos de máximo crecimiento de la planta. Para aquellos individuos ubicados al sur de Ocala, se puede aplicar hasta 1 libra (1 lb) de Nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados a finales de Marzo, o a principios de Abril. También, si la etiqueta lo permite y si el informe del tiempo no pronostica lluvia, se puede aplicar hasta 2 libras (2 lb) de Nitrógeno por cada 1000 cuadrados entre mediados a finales de Mayo si el fertilizante es de acción lenta o controlada (insoluble), a no ser que este prohibido por una ordenanza local.

**31 Revisión de la Tabla de Fertilizantes:**

Recomendaciones de Nitrógeno (lbs. N/1000 ft <sup>2</sup> /año)*			
Césped	Norte	Centro	Sur
Bahiagrass	2-3	2-4	2-4
Bermudagrass	3-5	4-6	5-7
Centipedegrass	1-2	2-3	2-3
St. Augustinegrass	2-4	2-5	4-6
Zoysiagrass	2-3	2-4	2.5 - 4.5

\*Rangos sugeridos basados en años de investigación en el lavado del nitrato y la calidad del césped

- Los rangos de Nitrógeno han sido reducidos para el césped Zoysia Japonica (variedad Empire). Fuente: Trenholm, Laurie E., J. Bryan Unruh, and Jerry B. Sartain. "Nitrate leaching and turf quality in established 'Floritam' St. Augustinegrass and 'Empire' Zoysiagrass." Journal of environmental quality 41.3 (2012): 793-799.

\* Esta información reemplaza la información presente en el manual del GI-BMP: *Mejores Practicas de Manejo Para la Protección de los Recursos Hídricos por Parte de las Industrias Verdes – 2da Impresión, 2010.*

Página	Descripción
--------	-------------

**39 El método Mehlich-3 sustituirá el método Mehlich-1 [Extractor de Análisis de Suelo] – Vea la revisión de la Tabla 7**

- El método Mehlich-3 reemplazará el método Mehlich-1. Como resultado, la siguiente tabla se estará usando para poder interpretar el método de extracción Mehlich-3 para todos los cultivos que nacen en suelo ácidos en la Florida. Las categorías han sido ajustadas adecuadamente para que sean compatibles con el método Mehlich-3. Por favor tenga en cuenta que las recomendaciones nutricionales para cada cultivo NO han cambiado a pesar de ser un método nuevo (Mylavarapu et al. 2014).

**Interpretación del Análisis de Suelo de acuerdo a la Extracción Mehlich-3 de plantaciones agronómicas y hortícolas (Concentración de Nutriente, mg kg<sup>-1</sup>)**

Nutriente	Bajo	Mediano	Alto
<b>P</b>	≤25	26-40	41+
<b>K</b>	≤25	26-40	41+
<b>Mg</b>	≤10	11-23	24+

**43, 44 Reorganización del Departamento de Agricultura y Servicio al Consumidor:**

- **Departamento de Licencias y Cumplimiento [Bureau of Licensing and Enforcement]**  
Si una persona o compañía aplica cualquier herbicida (esto incluye productos granulares de pesticidas revistiendo fertilizantes), funguicidas, o insecticidas, en el césped o cama de plantas de una área residencial, necesita tener una licencia para pesticidas expedida por el Department of Agriculture and Consumer Services (FDACS) **Bureau of Licensing and Enforcement**. FDACS es la agencia estatal encargada de regular y administrar las leyes que rigen las aplicaciones de pesticidas y fertilizantes en la Florida.

**47, 48 El Sistema Globalmente Armonizado [Globally Harmonized System] (Siglas en Ingles GHS):**

- El 26 de marzo del 2012, el Departamento de Trabajo adoptó el Sistema Globalmente Armonizado (conocido también como el GHS) de Clasificación y Etiquetas de Químicos de las Naciones Unidas. Este cambio asegura que los Estándares actuales de Comunicación de Peligros de la OSHA (HCS) estén alineados con las guías internacionalmente desarrolladas para la categorizar las etiquetas de sustancias peligrosas.
- Bajo el nuevo reglamento del GHS, los materiales de datos de seguridad del producto (MSDS), serán referidos como Datos de Seguridad del Producto (SDS) (Safety Data Sheets). Los nuevos estándares afectan cualquier sitio de trabajo en donde se fabrica, se utiliza, se transporta, o se almacena químicos peligrosos. Un cambio específico en este reglamento es para el formato estandarizado del MSDS de ANSI. El formato original de 16 secciones del MSDS creado por el ANSI Z400.1 (2010 Rev.) será reemplazado por el nuevo SDS bajo el sistema GHS para la clasificación de químicos peligrosos.
- Los SDS's son la base del Sistema de Comunicación de Peligros (HCS). Ellos no solamente proporcionan información comprensiva y específica para los trabajadores que fabrican, usan, transportan y almacenan químicos, sino que también para los grupos de respuesta a emergencias, las oficinas de control de venenos, y los transportistas de productos peligrosos.

\* Esta información reemplaza la información presente en el manual del GI-BMP: *Mejores Practicas de Manejo Para la Protección de los Recursos Hídricos por Parte de las Industrias Verdes – 2da Impresión, 2010.*