



## ¿SABIA USTED QUE?

El uso excesivo de los fertilizantes, el desecho impropio de las hojas de plantas, árboles y del césped, el uso excesivo de pesticidas y herbicidas, así como el riego excesivo pueden contaminar las fuentes de agua.

### Información:

[www.caes.uga.edu](http://www.caes.uga.edu)  
[www.georgiaturf.com](http://www.georgiaturf.com)  
[www.ent.uga.edu/pest2002/](http://www.ent.uga.edu/pest2002/)  
[www.griffin.peachnet.edu/urbanag/homepage.shtml](http://www.griffin.peachnet.edu/urbanag/homepage.shtml)  
[www.epa.gov/pesticides](http://www.epa.gov/pesticides)  
[www.ces.uga.edu/pubcd/L430-w.html](http://www.ces.uga.edu/pubcd/L430-w.html)  
[www.gaipm.org](http://www.gaipm.org)  
[www.kellysolutions.com/ga/searchbypest.asp](http://www.kellysolutions.com/ga/searchbypest.asp)



**Clean Water Campaign**  
40 Courtland Street, NE  
Atlanta, Georgia 30303  
[www.cleanwatercampaign.com](http://www.cleanwatercampaign.com)

Este boletín se creó en colaboración con la Universidad de Georgia, el Servicio de Extensión Cooperativa y el Colegio de Ciencias Agrícolas y Ambientales. Un agradecimiento especial al Dr. Alfredo Martínez, Profesor del Departamento de Fitopatología, UGA.

## ¿Es Su Jardín Tan “Verde” Como Usted Cree?

Consejos para evitar que elementos contaminantes entren a los arroyos, las corrientes y a los reservorios de agua



# LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LOS CUIDADOS DEL JARDÍN SON:



Las siguientes sugerencias sobre el cuidado de tu jardín minimizan la contaminación del agua mientras mantienes un césped atractivo y saludable.

## ELIMINACION Y ALMACENAJE DE RESTOS VEGETALES DEL JARDIN PROVENIENTES DE LA PODA O DEL CORTE DEL CESPED

- No tires las hojas y los restos de césped a las calles, las alcantarillas y los arroyos.
- Recicla los restos vegetales y las plantas por medio del abono tipo compuesto (composta).
- Deja los residuos de las hojas del césped sobre el jardín después de cada corte.

## CUIDADO DE LAS PLANTAS Y EL CESPED

- Use fertilizantes de desprendimiento lento.
- Escoje plantas y césped que requieran poca agua y pocos nutrientes.
- Riegue las plantas y el césped solo cuando estos empiecen a mostrar síntomas de estrés.

## CONSEJOS ESPECIFICOS SOBRE EL CESPED

- Ajuste las cuchillas de la podadora elevándolas un poco para cortar menos el césped.
- Cuando sea posible, use podadoras y equipo de jardín con operación eléctrica en lugar de aquellos que requieren gasolina.
- Trata de no sembrar césped en un declive muy inclinado o en un área que no tenga un buen drenaje. Utiliza césped en rolla en estas áreas para proteger el suelo de la erosión y el deslave.

## ABONO COMPUESTO (COMPOSTA)

Una alternativa al desecho de los restos de hojas de pasto es la "composta".



Trata de convertir en abono las hojas, la paja de pino, las ramitas de las plantas del jardín, así como otra vegetación en tu jardín. Trate de compartir la paja de pino con sus vecinos. escuelas y Grupos Cívicos pueden vender paja de pino como abono y así hacer un esfuerzo para levantar fondos. Considere donar el residuo de su paja de pino para aquellas organizaciones.

# FERTILIZACIÓN

Buscas formas en las que puedas mantener su jardín verde y atractivo sin contaminar los arroyos y corrientes de agua? Considera el utilizar fertilizantes que sean ambientalmente seguros.



El uso de fertilizantes en exceso puede afectar la calidad del agua en tu área. Los nutrientes contenidos en los fertilizantes - usualmente fosfatos - contaminan los ríos y arroyos y estimula el crecimiento de algas. El exceso de algas daña los niveles de oxígeno en los lagos y estanques, matando los peces y a la vida acuática.

Para ayudar a evitar este tipo de problemas trate las siguientes surgencias:

- Analice el suelo para saber que nivel de nutrientes existen en este antes de añadir el fertilizante.
  - Las oficinas del Servicio de Extensión Cooperativa de la Universidad de Georgia en cada condado ofrecen un programa de análisis de suelo exclusivo para propietarios de casas particulares.
  - Los propietarios pueden enviar muestras de suelo para ser analizadas.
  - Otros laboratorios independientes ofrecen análisis de suelo también.
- Usa los análisis para escoger un fertilizante que añada solamente los nutrientes necesarios.
- Una vez que la vegetación se haya establecido, puedes reducir la cantidad de nitrógeno que vayas a aplicar.
- Escoje un fertilizante nitrogenado de desprendimiento lento para reducir el potencial de que este se lixivie a las aguas subterráneas, especialmente en suelos arenosos o para reducir su pérdida por deslave.
- No apliques fertilizante justo antes de que se haya pronosticado una tormenta.
- Barre el fertilizante que se haya derramado en las aceras en lugar de quitarlo con la manguera o con agua.

**Consejo:** Si quiere tener un pasto más verde durante el verano, use hierro (hierro quelado o sulfato ferroso) en lugar de nitrógeno.

# CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Implemente los siguientes métodos para reducir las plagas y enfermedades y minimizar la contaminación del ambiente. Los pesticidas pueden afectar las vidas de los miembros de su familia, de las mascotas, de sus vecinos y del medio ambiente. Pesticida es el término genérico de insecticida, herbicida y fungicida.



- Lea siempre las etiquetas y use los pesticidas como se indica.
- Almacena los pesticidas y fertilizantes en una área cubierta.
- Usa prescripciones de pulgas para los animales en vez de colocarlo en el césped. Como bandas o aceites hortícolas y jabones insecticidas.
- Tenga la maleza, enfermedades e insectos identificados antes de usar un pesticide. Lea las etiquetas de los productos químicos del jardín para usarlos y descartarlos propiamente.
- Primero usa productos no tóxicos.
- Aplica solo en las áreas afectadas y no en el jardín entero (Aplicando a su jardín entero puede matar a los insectos beneficiosos.)
- Lea las etiquetas de los productos químicos del jardín para usarlos y descartarlos propiamente.

## MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP) (IPM POR SUS SIGLAS EN INGLES): LA SOLUCIÓN ALTERNATIVA

Algunos insectos mantienen a las plagas bajo control. Ellos coexisten sin dañar a los seres humanos. Algunos insectos son esenciales en su jardín. Algunos insectos benéficos son:



Las Catarinas



Insectos Asesinos



Tijeretas



Palomillas de alas transparentes



Insectos ojo grande



Moscas sirifidas

**Consejo:** Use métodos alternativos tanto como para el manejo de la peste y la aplicación de fertilizante para controlar la apariencia de su césped. Limite la cantidad de fertilizante aplicada en cada área.