

## ¿Cuál es el problema con fertilizantes?

**Contaminación de nutrientes** está presente en muchos cuerpos de agua en el Condado de Rockland debido al **exceso de nutrientes como nitrógeno y fósforo**.

Los fertilizantes contienen nitrógeno y fósforo para promover el crecimiento del césped. Y cuando estos son aplicados en el césped que está **muy delgado** o previo a los **periodos con bastante lluvia**, el césped no puede retener todos los nutrientes.

Durante la siguiente tormenta de lluvia, el exceso de nutrientes se elimina del césped hacia los cuerpos de agua locales. Aquí empieza el proceso de eutrofización de nutrientes ("abundancia"), uno de los mayores problemas de calidad de agua del Estado de Nueva York, que perjudica nuestras aguas.

### ¿Favorecen los nutrientes para los cuerpos de agua?

¡Si!

### ¿Cómo nos dañan?



¿Los nutrientes deteriorados causan daño a las aguas para la recreación humana? Las hay si existen brotaciones de algas peligrosas, la recreación se vería afectada.

## La Ley de Fertilizante del Condado de Rockland:

Céspedes Sobrefertilizados/ sobrerregados con demasiada agua son una fuente primordial al exceso de nutrientes en los cuerpos de agua. Si se aplicasen los fertilizantes en el **cesped** en el Condado de Rockland usted debe de obedecer la **ley de regulación para fertilizantes Acta del 2009**.

Bajo el acta, ninguna persona debe de aplicar ningun fertilizante al cesped:

- Durante el primero de Diciembre y el primero de abril
- A cualquier superficie impermeable (estacionamientos, calles y aceras)
- A Cualquier césped natural o artificial que este dentro 50 pies (15 metros) de cualquier superficie de agua. Esto no se aplica donde es continuo. Un minimo de 10 pies de la naturaleza vegetativa separa lo que regula el césped o césped artificial y el agua superficial
- Aquellas que contienen fósforo o compuestos (fosfato), sin contar lo que se provee en las Excepciones a continuacion.

### Excepciones:

- El suelo de Césped natural o artificial examinado y que confirma la necesidad de fosforo adicional. La cantidad aplicada no debe de sobrepasar la cantidad y proporcion recomendada para la tierra examinada. Vea atras en donde obtener una inspeccion de la tierra.
- Usos agrícolas, aplicación a arboles, arbustos, jardines de vegetales y flores.

### Compra/Venta de Fertilizantes:

- Nadie puede exhibir la venta de fertilizantes de césped que contengan fósforo.
- Rótulos deben ser publicados informando a los clientes que los fertilizantes de fósforo están disponibles según solicitud.
- Comerciantes estan obligados a mostrar un rótulo con respecto a la ley y el efecto de nitrógeno y fósforo en la calidad de agua en el Condado de Rockland.

### Requisitos Educativos:

- Toda persona que ofrece o provee servicios para cesped natural o artificial, **en funcionamiento de un negocio para mejorar el hogar**, debe de completar un curso de manejo de césped aprobado por el Departamento de Protección de los Consumidores Impartido a través de **Cornell Cooperative Extension, Rockland County** cada dos años. Vea nuestro **curso de Ley de Fertilizantes**, retenido cada mes.

Photo & Images courtesy of: USEPA; NYSDEC; Department of Horticulture, Cornell University, hort.cals.cornell.edu

## Donde Recibir una inspeccion de Tierra (ver Excepciones, lado anterior):

### Que puedes examinar:

- **Prueba de pH**
- **Nutrientes y pH:** recoja una caja de examen gratis para enviar.

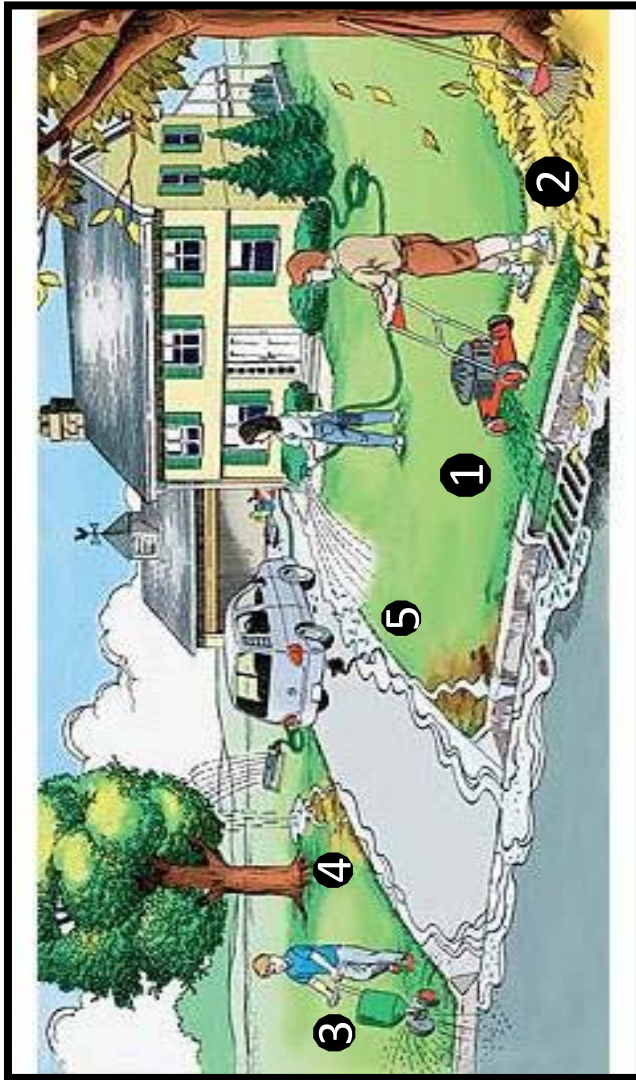
### Cornell University

Cooperative Extension, Rockland County  
10 Patriot Hills Drive  
Stony Point, NY 10980  
Phone: (845) 429-7085  
Website: [www.rocklandcce.org](http://www.rocklandcce.org)

La mayoría de los suelos tienen **fósforo adecuado**.  
Solo puedes aplicar Fósforo  
bajo las excepciones de la ley



## ¿De Donde Viene la Contaminación de Nutrientes?



- 1&2: Hojas y recortes de césped se van a la Cuenca
- 3: Aplicando fertilizante en superficie impermeable
- 4&5: Riego Excesivo de césped con agua, agua escurriendo a la Cuenca

Estas practicas causan **Contaminacion de Nutrientes** y contribuye a **Brotacion de Algas**

### Usando Menos Agua y el buena jardineria absorberá la Contaminación de Nutrientes!

Un cultivo **tolerante a la sequía** usaria menos agua, fertilizante, y a su vez seria menos mantenimiento una vez establecido.

**Paginas Informativas de Cornell** para usar menos agua, jardineria lluviosa, Xeriscaping, Fertilizando, etc:  
<http://rocklandcce.org/fact-sheets>

**EPA Water-Smart (Agua-Inteligente) paisajes:**  
[https://www3.epa.gov/watersense/outdoor/landscaping\\_tips.html](https://www3.epa.gov/watersense/outdoor/landscaping_tips.html)



### Recursos Educativos:

**La ley de Fertilizante del Condado de Rockland:**  
<http://ecode360.com/14213147>

**Programas de Certificación de Fertilizantes y Pesticidas:**  
<http://rocklandcce.org/environment/fertilizer-law-certificate-program>

**Fuentes Locales para Materiales Orgánicos:**  
<http://rocklandcce.org/fact-sheets>

**Aprenda a abonar/ cubrir las Hojas del Otoño:**  
<http://www.dec.ny.gov/public/46613.html>

**Déjelo en el Césped (recortes de césped):**  
<http://www.dec.ny.gov/chemical/8816.html>

**Instrucciones de abonaje & Guía para Césped:**  
<http://rocklandcce.org/gardening/compost-resources>

**Busque el Zero:**  
[http://www.dec.ny.gov/docs/water\\_pdf/fertbrochure15.pdf](http://www.dec.ny.gov/docs/water_pdf/fertbrochure15.pdf)

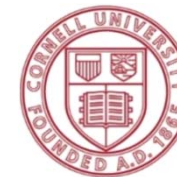
**USEPA Contaminación de Nutrientes:**  
<https://www.epa.gov/nutrientpollution>

**Brotos de Algas Dañinas:**  
<http://www.dec.ny.gov/chemical/77118.html>

## ¿Está Usted Aplicando Fertilizante ILEGALMENTE en el Condado de Rockland?



Harmful Algae Bloom



**Cornell University**  
Cooperative Extension  
Rockland County  
10 Patriot Hills Drive  
Stony Point, NY 10980  
Phone: (845) 429-7085  
Website: [www.rocklandcce.org](http://www.rocklandcce.org)

La Extensión Cooperativa de Cornell es un empleador y educador reconocido por valorar AA / EEO, Veteranos Protegidos e Individuos con Discapacidades y proporciona oportunidades iguales de programa y empleo