

## ¿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.

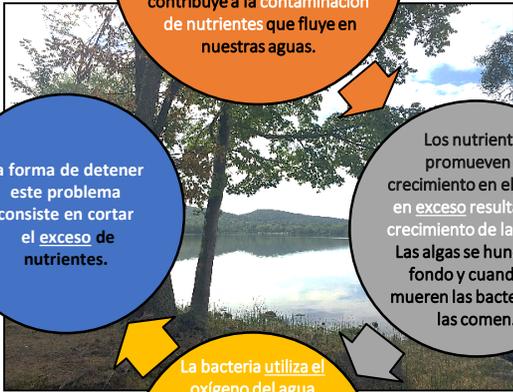
Durante la siguiente tormenta de lluvia, el exceso de nutrientes se elimina del césped hacia los cuerpos de agua locales. Aquí empieza el proceso de eutrofización de nutrientes ("abundancia"), uno de los mayores problemas de calidad de agua del Estado de Nueva York, que perjudica nuestras aguas.

### ¿Favorecen los nutrientes para los cuerpos de agua? ¡Si!

#### ¿Cómo nos dañan?



El exceso de nutrientes se va de céspedes desde los que tienen demasiado fertilizantes/ hasta los que contienen mucha agua hacia las vías fluviales. Esto contribuye a la contaminación de nutrientes que fluye en nuestras aguas.



La forma de detener este problema consiste en cortar el **exceso de nutrientes**.

Los nutrientes promueven el crecimiento en el agua y en **exceso** resulta en el crecimiento de las algas. Las algas se hunden al fondo y cuando se mueren las bacterias se las comen.

La bacteria utiliza el **oxígeno del agua** en el momento que todas las algas se descomponen. Los peces y otras formas de vida se privan de oxígeno del que dependen sus vidas.



## La Ley de Fertilizante del Condado de Rockland:

Céspedes Sobrefertilizados/ sobregados 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 Cesped 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 cada dos años. Vea nuestro **curso de Ley de Fertilizantes**, retenido cada mes.
- <https://rocklandcce.org/events/2023/03/01/fertilizer-law-certificate-program-2023-now-online>

## 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

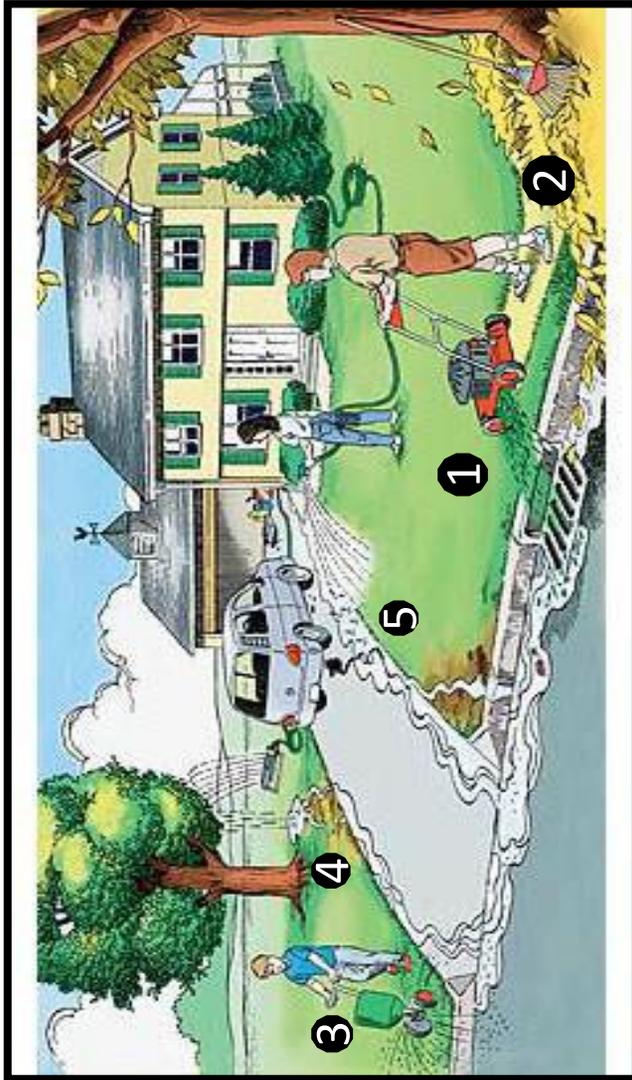
Website: [www.rocklandcce.org](http://www.rocklandcce.org)

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

**LOOK FOR  
THE ZERO**  
Protect Your Waters



## ¿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

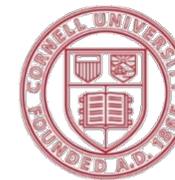
Estas practicas causan **Contaminacion de Nutrientes** y contribuye a **Brotacion de Algas**

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



Harmful Algae Bloom

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



**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*