



Utah Department of  
Agriculture & Food

# Orem City Resident Guide to the 2009 Japanese Beetle Eradication Program

Guía para el Residente de la Ciudad de Orem

Programa de Erradicación  
Del Escarabajo Japonés del 2009

**A special publication to assist residents  
located inside the treatment area**  
Una publicación especial para asistir a residentes  
localizados dentro del área de tratamiento

## This year

Este año:

- **Gardening is permitted**  
Horticultura está permitida
- **Smaller treatment area**  
Área de tratamiento más pequeña
- **Please follow the Orem City Green  
Waste disposal policy.**



**Open Houses are scheduled to offer more information  
about the 2009 Orem Japanese beetle eradication program**

**Recepciones Abiertas están Programadas para Ofrecer más Información  
Acerca del Programa de Orem de Erradicación  
del Escarabajo Japonés del 2009**

Geneva Elementary School — Tuesday, April 21 from 5:00 to 8:00 p.m.

Orem Elementary School — Wednesday, April 29 from 5:00 to 8:00 p.m.

Experts from Orem City, Utah State University Extension Service, The Utah Department of Agriculture and Food, The U.S. Department of Agriculture, Utah State Department of Health will be present to answer questions and update residents on the 2009 program.

UDAF JB hotline (801) 538-7123

USU Extension (801) 851-8463

Neighborhoods In Action (801) 229-7194

<http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>

**Making progress... thanks to you**

**Protecting Utah Agriculture — Protecting Organic Gardening**

**Do Not Disturb Beetle Traps**

## The 2009 Japanese Beetle Eradication Program

- The 2009 Japanese beetle treatment program will be much smaller this year, focusing on half as many acres as were treated in 2008.
- The 2008 program resulted in a 95% reduction in beetles. We expect similar results in 2009.
- That success is a result of the cooperation of area residents
- Gardening is permitted.
- Open houses are scheduled for April 21st and 29th to answer questions not addressed in this brochure. (see back page for times and places)

### The 2009 program quick facts:

- Approximately 150 acres of lawns, parking strips, open space, flower and shrub bedding areas will again be targeted instead of the 267 acres treated in 2008.
- Treatment will only be conducted in areas where beetles were found.
- The products we are using this year allows for gardens.
- Professional lawn care experts will be used to apply the insecticide.
- Treatment scheduled to begin in early June.
- 48-72 hour advance notice of when treatment begins will be given to residents in the treatment area. This is to be done by door-to-door contact and/or written notices left at residence when personal contact is not possible.
- Treatment will consist of ground applications and possible tree/leaf (foliar) treatments at different times.
- Lawns, bare ground, and soils will be treated once starting in early June.
- In areas where high numbers of beetles are discovered, trees, shrubs, flowers, and gardens will possibly be treated twice.
- Gardening is allowed this year.
- A Declaration of Insect Emergency remains in effect. Utah Code (4-35-7)
- Residents seeking a medical waiver from participating in the treatment program must use an alternative treatment procedure approved by UDAF. See <http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>
- The treatment plan is designed to fluctuate based on numbers and location of beetle finds.

### Our philosophy is to spray only where we find beetles.

Because we found beetles concentrated in a central area, we have reduced the size of our treatment area for 2009.

The 2008 program enjoyed tremendous support by residents in the Geneva, Orem North and Suncrest neighborhoods where we treated. Nearly 100 percent of the lawns, bare ground, shrubs and open areas were treated. This gives us much optimism that the number of beetles that hatch this summer will be less than last year.

In 2008 we increased the number of Japanese beetle traps to 3,500 in and around the treatment area. A total of 101 bee-

ties were found which represents a decrease of 95% from the previous year. This is a very small number when compared with other states infested with Japanese beetle. One beetle from the treatment area was found at the green waste facility in Provo. Please follow to the Orem City Green Waste disposal policy.

([http://www.orem.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=456:the-japanese-beetle-jb&catid=129:misc-notices&Itemid=1143](http://www.orem.org/index.php?option=com_content&view=article&id=456:the-japanese-beetle-jb&catid=129:misc-notices&Itemid=1143))

### SAFETY

The insecticides being used are the same products that lawncare professionals use to control lawn and garden pests every day in Utah. They are considered safe when label directions are followed. The smallest amount will be used to do the job right. The products are called Acelypryn and Tempo SC Ultra. The Internet Web site has more information about these products.

(<http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>)

**Pets:** These products pose no significant health threats to pets. Just the same, it is advised that you bring your pets indoors during treatment time. This is for the safety of our applicators and your pets. We will pass out notices in your neighborhood a few days before the treatment begins in June.

**Small children:** Precautions you can take during applications to help the program: close windows, open exterior fence gates, bring pets and children indoors, cover lawn furniture to prevent damage. Other safety tips available at:

(<http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>)

The product dries very quickly and sticks to plant leaves, and is not likely to rub off onto clothes or skin. It is advised that people stay off treated lawns until the material is completely dry.



UGA2106088

## Programa de Erradicación Del Escarabajo Japonés del 2009

- El programa de tratamiento del Escarabajo Japonés del 2009 será mucho más pequeño, enfocándose en la mitad de los acres tratados en el 2008.
- El programa del 2008 resultó en un 95% de reducción de escarabajos. Esperamos resultados similares en el 2009.
- El éxito es el resultado de la cooperación de los residentes del área.
- Horticultura está permitida.
- Recepciones abiertas están programadas para el 21 y 29 de Abril para contestar cualquier pregunta no tratada en este folleto. (ver página de atrás para tiempos y lugares)

### Hechos Rápidos del Programa del 2009:

- Aproximadamente 150 acres de céspedes, estacionamientos, espacio abierto, lechos de flores y arbustos serán el objetivo otra vez, en lugar de los 267 acres tratados en el 2008.
- Tratamientos solamente serán conducidos en áreas donde los escarabajos fueron encontrados.
- Los productos que estamos usando este año permiten tener huertas.
- Expertos de cuidado de césped profesional serán usados para aplicar el insecticida.
- El tratamiento está programado para empezar a principios de Junio.
- 48-72 horas de previo aviso, de cuando el tratamiento empiece, se dará a los residentes en el área a tratar. Esto será hecho por contacto de puerta a puerta y/o noticias escritas dejadas en la residencia cuando contacto personal no es posible.
- El tratamiento consistirá de tratamientos al suelo y posible tratamiento a árbol/hoja (foliado) en diferentes ocasiones.
- Céspedes, terreno descubierto y tierra serán tratados una vez, empezando a principios de Junio.
- En áreas donde un alto número de escarabajos sean descubiertos; arboles, arbustos, flores y huertos posiblemente serán tratados dos veces.
- Una Declaración de Emergencia del Insecto continúa en efecto. Código de Utah (4-35-7)
- Residentes que estén buscando una renuncia médica para no participar en el programa de tratamiento, deben usar un procedimiento de tratamiento alternativo aprobado por el UDAF. Ver <http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>
- El plan de tratamiento está designado para fluctuar basado en números y sitios de hallazgos de escarabajo.

### Nuestra filosofía es rociar sólo donde encontremos escarabajos.

Porque encontramos escarabajos concentrados en una área central, hemos reducido el tamaño del área de tratamiento para el 2009.

El programa del 2008 disfrutó de tremendo apoyo de los resi-

dentos en las colonias de Geneva, Orem North, y Suncrest donde hubieron tratamientos. Cerca de 100% de los céspedes, terreno descubierto, arbustos y áreas abiertas fueron tratados. Esto nos da mucho optimismo de que el número de escarabajos que incuben este verano será menos que el año pasado.

En el 2008 nosotros incrementamos el número de trampas para el escarabajo Japonés a 3,500 dentro y alrededor del área de tratamiento. Un total de 101 escarabajos fueron encontrados lo que representa una disminución del 95% del año anterior. Este es un número muy pequeño comparado con otros Estados infestados con el escarabajo Japonés. Un escarabajo del área tratada fue encontrado en la instalación de desperdicio verde en Provo. Por favor siga la política de Eliminación de desperdicio verde de la Ciudad de Orem.

[http://www.orem.org/index.php?](http://www.orem.org/index.php?option=com_content&view=article&id=456:the-japanese-beetle-jb&catid=129:misc-notice&Itemid=1143)

[option=com\\_content&view=article&id=456:the-japanese-beetle-jb&catid=129:misc-notice&Itemid=1143](http://www.orem.org/index.php?option=com_content&view=article&id=456:the-japanese-beetle-jb&catid=129:misc-notice&Itemid=1143))

### SEGURIDAD

Los insecticidas siendo usados son los mismos productos que los profesionales de cuidado de césped usan para controlar plagas de césped y jardines todos los días en Utah. Son considerados seguros cuando las instrucciones en la etiqueta son seguidas. La cantidad más pequeña será usada para hacer el trabajo bien. Los productos son llamados Acelypryn y Tempo SC Ultra. La pagina en la Red: (<http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>) tiene más información acerca de estos productos.

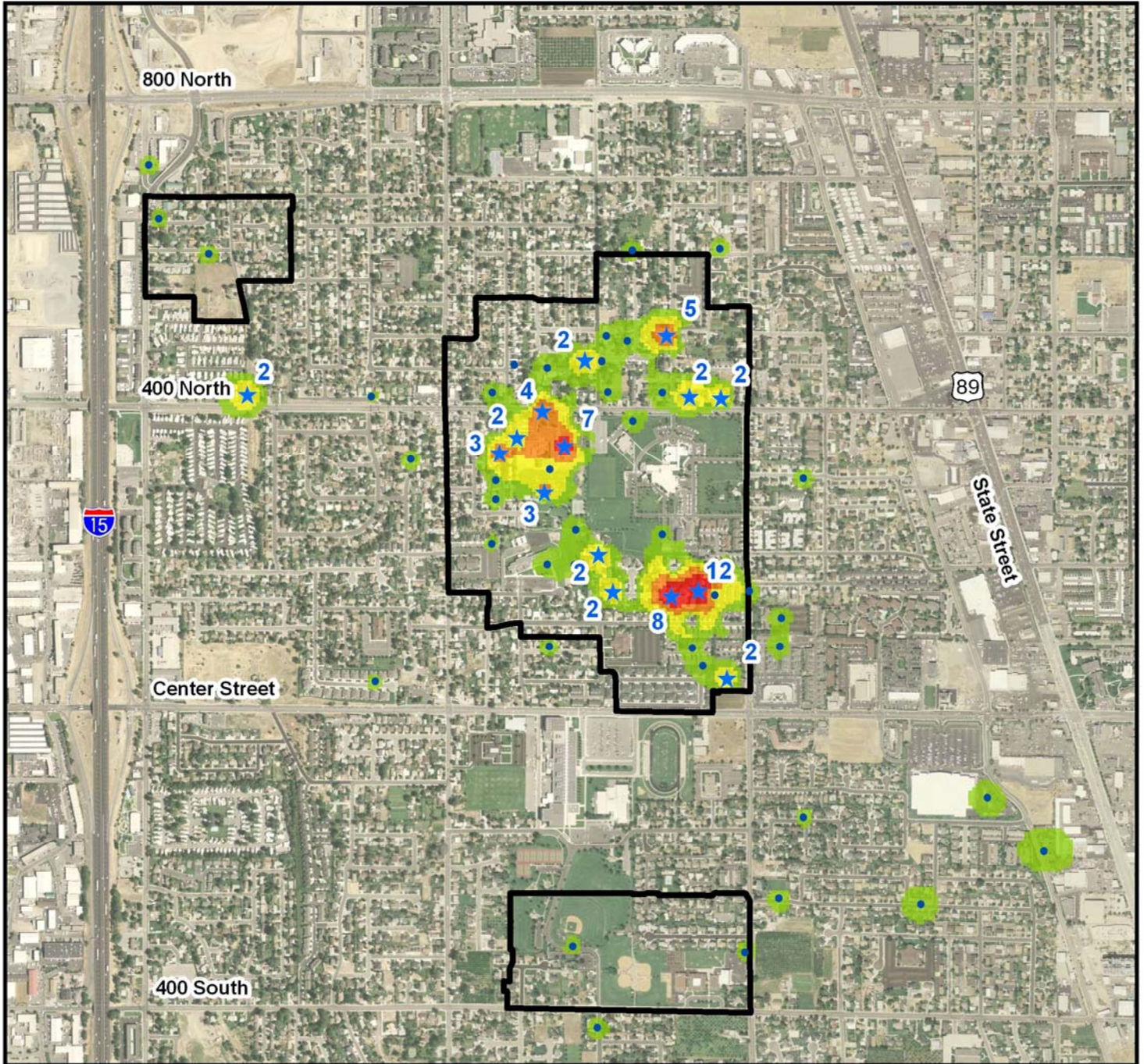
**Mascotas:** Estos productos no plantean ninguna amenaza de salud significativa para animales domésticos. Sin embargo, se aconseja que meta a sus mascotas en la casa durante el tiempo de tratamiento. Esto es la para la seguridad de los aplicadores y sus mascotas. Nosotros pasaremos noticias en su colonia pocos días antes de que el tratamiento empiece en Junio.

**Niños Pequeños:** Precauciones que usted puede tomar durante las aplicaciones para ayudar al programa: Cierre las ventanas, abra puertas de cercas exteriores, traiga a mascotas y niños adentro, cubra los muebles de jardín para prevenir daños. Otros consejos de seguridad están disponibles en (<http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>) El producto se seca muy rápidamente, se pega a las hojas de las plantas y no es muy probable que se transmita a su ropa o piel. Se aconseja que la gente se mantenga alejada de los céspedes tratados hasta que el material esté completamente seco.





# IDW Analysis of Orem Japanese Beetle Catches 2008



Predicted Number of Catches	Acres
1 or fewer	210.2
1.01 - 2	63.8
2.01 - 4	19.7
4.01 - 8	7.4
8.01 - 16	2.7
<b>Total Acres</b>	<b>303.80</b>



Map Scale 1:15,840  
1 inch = 0.25 miles

- ★ Traps with 2 or more catches
- Traps with 1 catch
- 2009 Treatment boundary (277 acres)

## **Gardening with the Japanese Beetle**

**Utah State University Extension Service**

There's good news for all the people in the Japanese Beetle control area. The eradication program in 2008 was very successful. It has been determined that in 2009 households within the control area can have a vegetable garden again. But there are some precautions you need to take.

The female Japanese Beetle normally lays eggs in turf. Within a few days after the eggs are laid they hatch and the larvae begin to feed on the roots of the grass. So it's imperative that you remove all grass from your garden area.

The Japanese Beetle larvae need high moisture in the grass to survive, so hold off watering your lawn until absolutely necessary. Call USU Extension at 801-851-8467 for a Slow-the-Flow appointment if you need help with a watering schedule.

Plan on attending one of the information sessions if you have questions or call USU Extension Service (801) 851-8463.

## **Horticultura con el Escarabajo Japonés**

**Servicio de Extensión de la Universidad del Estado de Utah**

Hay buenas noticias para todas las personas en el área de control del escarabajo Japonés. El programa de erradicación en el 2008 fue muy exitoso. Ha sido determinado que en el 2009 viviendas dentro del área de control pueden tener un huerto nuevamente. Pero hay algunas precauciones que usted necesita tomar.

La hembra del escarabajo Japonés normalmente pone huevos en el césped. Dentro de pocos días después de que los huevos son puestos ellos incuban y la larva empieza a alimentarse de las raíces del pasto. Entonces es imperativo que usted remueva todo el pasto del área de su huerto.

La larva del escarabajo Japonés necesita mucha humedad en el pasto para sobrevivir, así que espere a regar su césped hasta que sea absolutamente necesario. Llame a la Extensión de USU al (801) 851-8467 para una cita de Reduzca la Marcha del Flujo si necesita ayuda con un horario de riego.

Planee atender una de las sesiones de información si tiene preguntas o llame al Servicio de Extensión de la USU al (801) 851-8463.

## Orem City's Green Waste Collection Program

The impacted area lies between 600 North to Center Street, 800 West to 400 West. Additional smaller treatment areas are included, see attached map for locations. The beetle is underground 10 months of the year. During the larva and pupa stages of the beetle's life the City does not need to take special precautions in disposing of above ground green waste. When the beetle is below ground care needs to be taken in disposing of sod and soil that has been disturbed. The Beetle is typically above ground in June, July and August. During this time precautions need to be taken in disposing of tree trimmings, brush and plants as well as grass clippings. These procedures will be in force through the 2009 growing seasons.

### Changes in procedure:

#### Those Living Within the Impacted Area

*Thanks to citizens following these procedures, the JB population has been drastically decreased. Continued vigilance is encouraged.*

- Green waste needs to be treated in two distinct categories: 1) Above ground lawn clippings, foliage, tree trimmings, etc. and 2) sod, soil and root balls. Soil, root balls, and sod need to be disposed of in the landfill throughout the entire year. These items should be bagged and placed in garbage cans. Prior to May 15<sup>th</sup> or following September 30<sup>th</sup> lawn clippings, tree trimmings, foliage and other above ground green waste can be disposed of in the normal manner.
- Between May 15<sup>th</sup> and September 30<sup>th</sup> all green waste must be bagged and disposed of in the landfill.
- Residents living in the impacted area who subscribe to the curbside green waste service will still have their cans picked up on Tuesdays. Residents will need to bag the green waste they place in these cans. The \$5.00 monthly fee for collection will still apply.
- All green waste from the impacted area will go to the landfill.
- Residents who live within the impacted area who take their green waste directly to North Pointe are to bag all green waste and securely cover the load to prevent any debris from blowing off the load. Be sure to identify that the load is coming from the impacted area and the load will be directed to the landfill disposal site.
- The City will pay the increased disposal rate to landfill this green waste. Residents will not be charged for bringing green waste to North Pointe. Neighborhood cleanups in the impacted area will be held prior to May 15<sup>th</sup> or after September 30<sup>th</sup> each year.
- All below ground green waste from any neighborhood cleanups must be bagged and disposed of in the landfill.
- Lawns should not be aerated in the impacted area throughout the course of treatment. Lawns should not be power raked in the impacted area. The City will send a letter to all known landscapers in Utah Valley informing them of the special restrictions on disposal of green waste in the impacted area. Between May 15<sup>th</sup> and September 30<sup>th</sup> residents or businesses in the impacted area who have their lawn mowed by a professional service need to ensure that their lawn clippings are bagged before removing these clippings from the resident's property.
- Mulching of grass clippings is fine any time of the year.

## Programa de Colección de Desecho Verde de la Ciudad de Orem

El área impactada está entre 600 Norte a Center Street, 800 Oeste a 400 Oeste. Adicionales áreas mas pequeñas de tratamiento son incluidas, ver mapa anexo por lugares.

El escarabajo está bajo tierra 10 meses del año. Durante las etapas de larva y de crisálida de la vida de los escarabajos, la Ciudad no necesita tomar precauciones especiales en la eliminación de desecho verde de sobre tierra. Cuando el escarabajo está bajo tierra, precauciones deben ser tomadas en la eliminación de césped y suelo que ha sido molestado. El escarabajo está típicamente sobre tierra en Junio, Julio y Agosto. Durante este tiempo precauciones deben ser tomadas en la eliminación de los ramas de árboles, recortes de arbustos y plantas tanto como los recortes del pasto. Estos procedimientos serán vigentes a través de las épocas de cultivos del 2009.

### Cambios en Procedimiento:

#### Aquellos Viviendo Dentro del Area Impactada

*Gracias a los ciudadanos que siguen estos procedimientos, la población de EJ ha disminuido drásticamente. Vigilancia continua es alentada.*

- Desecho verde necesita ser tratado en dos categorías distintas: 1) recortes de césped sobre la tierra, follaje, ramas de árboles, etc., y 2) césped, tierra y pelotas de raíz. Tierra, pelotas de raíz y césped tienen que ser eliminados en el basurero municipal a través del año entero. Estos artículos deberán ser embolsados y colocados en botes de basura. Antes del 15 de Mayo o después del 30 de Septiembre recortes de césped, ramas de árbol, follaje y otro desecho verde de sobre tierra puede ser eliminado de manera normal.
- Entre el 15 de Mayo y el 30 de Septiembre todo el desecho verde debe ser embolsado y eliminado en el basurero municipal.
- Residentes viviendo en el área impactada, quienes se suscriben al servicio de banqueta de desecho verde, todavía tendrán sus botes recogidos los Martes. Residentes necesitarán embolsar el desecho verde que coloquen en éstos botes. La cuota mensual de \$5 por colección todavía es aplicable.
- Todo el desecho verde del área impactada irá al basurero municipal.
- Residentes que viven dentro del área impactada y que llevan el desecho verde directamente a North Pointe deben embolsar todo el desecho verde y asegurarse de cubrir bien la carga para prevenir que cualquier escombro se vuele de la ésta. Asegúrese de identificar que la carga viene del área impactada y la carga será dirigida al basurero de desperdicio.
- La Ciudad pagará el aumento de tarifa por usar el basurero para el desecho verde. No se le cobrará a los residentes por traer el desecho verde a North Pointe. Limpieza de colonias en el área impactada serán sostenidos antes de Mayo 15 o después de Septiembre 30 cada año.
- Todo el desecho verde de bajo tierra que resulte de la limpieza de las colonias deberá ser embolsado y eliminado en el basurero municipal.
- Los céspedes no deberán ser ventilados en el área impactada durante el curso del tratamiento. No use un rastrillo de poder en el césped en el área impactada. La Ciudad mandará una carta a todos los jardineros conocidos en el Valle de Utah informándoles de las restricciones especiales en la eliminación de desecho verde en el área impactada. Entre Mayo 15 y Septiembre 30 residentes o negocios en el área impactada que tengan su césped cortado por un servicio profesional necesitarán asegurarse que los recortes de pasto sean embolsados antes de remover estos recortes de la propiedad del residente.
- Pajote de recortes de pasto está bien a cualquier tiempo del año.



Utah Department of  
Agriculture & Food

# Orem City Resident Guide to the 2009 Japanese Beetle Eradication Program

**Begins in Early July**  
**Gardens Permitted**  
**Do Not Disturb Traps**

A special publication to assist residents located inside the treatment area.

Prsrt Stnd.  
U.S. Postage Paid  
SLC, Utah  
Permit No.  
4621

**Open Houses are scheduled to offer more information  
about the 2009 Orem Japanese beetle eradication program**

**Recepciones Abiertas están Programadas para Ofrecer más Información  
Acerca del Programa de Orem de Erradicación  
del Escarabajo Japonés del 2009**

**Geneva Elementary School — Tuesday, April 21 from 5:00 to 8:00 p.m.**

**Orem Elementary School — Wednesday, April 29 from 5:00 to 8:00 p.m.**

Experts from Orem City, Utah State University Extension Service, The Utah Department of Agriculture and Food, The U.S. Department of Agriculture, Utah State Department of Health will be present to answer questions and update residents on the 2009 program.

UDAF JB hotline (801) 538-7123

USU Extension (801) 851-8463

Neighborhoods In Action (801) 229-7194

<http://ag.utah.gov/divisions/plant/japanesebeetle/index.html>

