

MOSQUITO PREVENTION IN CEMETERY VASES

Sacramento and Yolo counties have an estimated 247,000 in-ground cemetery vases in over 37 cemeteries. Standing water in vases create prime breeding sites for mosquitoes which can transmit West Nile Virus and other vector-borne diseases. The Sacramento-Yolo Mosquito and Vector Control District, in conjunction with local cemeteries, is asking for assistance from the public in reducing the amount of adult mosquitoes produced within these vases by adding water crystals to flowering vases. Water crystals are free of charge and they are available at the cemetery offices.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Question: What can I do to help?

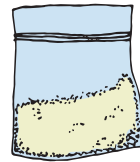
Answer: If you plan to use a flower vase, or notice a flower vase holding water, that does not contain any water crystals, contact the cemetery office to get a packet of water crystals. Empty the contents of one pre-measured packet of water crystals into the empty vase, and then add water and flowers. If you need to dispose of old crystals, please deposit the material in a trash can. Water crystal packets are available free of charge.

Question: What are water crystals?

Answer: Water crystals are a super-absorbent polymer that soaks up water and turns it into a gel. This will eliminate the mosquito breeding source in the flowering vases, but allows flowers to remain fresh.

Question: How do water crystals work?

Answer: The chemical structure of the material traps water molecules forming a gel. When dry, water crystals appear as a white granular material. When water is added to the material, each granule expands as it soaks up water until it resembles a piece of rubbery ice. As the water is used by plants or evaporates, the water crystal shrinks back to its dry form. This process can occur repeatedly before the water crystals need to be replaced.

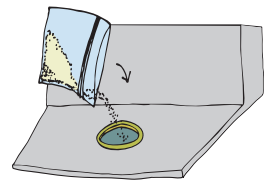


Question: How long will the water crystals last?

Answer: Water crystals can last many years depending on environmental conditions and its exposure to sunlight.

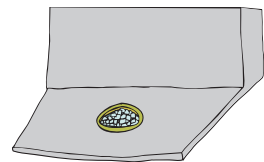
Question: Can I replace the water crystals if they get dirty?

Answer: Yes. Over time leaves and grass clippings will turn the water crystals brown, and become unsightly. Please dispose of the used water crystals in a trash can.



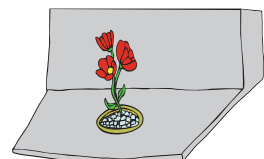
Question: Will my flowers be okay in water crystal gel?

Answer: Yes. Many florists use water crystals to prolong the freshness of cut flowers. Water crystals may be used with other products that are added to the water to keep flowers fresh.



Question: Are the water crystals safe?

Answer: Water crystals are non-toxic and environmentally friendly. Although non-toxic, the water crystals should not be eaten. Water crystals are extremely slippery when spilled, thus it is important to be careful when applying or disposing of them in dry or wet form.



FOR MORE INFORMATION:

Contact the Sacramento-Yolo Mosquito and Vector Control District Ecological Management Department at (800) 429-1022 or visit www.FightTheBite.net/cemetery



CONTROL DE MOSQUITOS DEL DISTRITO SACRAMENTO-YOLO

CONTROL DE MOSQUITOS EN LOS FLOREROS DE LOS CEMENTERIOS

Los condados de Sacramento y Yolo tienen aproximadamente 247,000 floreros en más de 37 cementerios. Estos floreros en las tumbas retienen agua, lo cual resulta en un ambiente favorable para la reproducción de los mosquitos que transmiten el virus del Nilo Occidental y otras enfermedades. El Distrito de Sacramento y Yolo Para el Control de los Mosquitos junto con los cementerios locales, piden la ayuda del público para que agreguen unos cristales de agua a los floreros y así poder reducir el número de mosquitos que se reproducen en los mismos. Los cristales de agua son gratis y pueden encontrarlos en la oficina del cementerio.

PREGUNTAS FRECUENTES

Pregunta: ¿Qué puedo hacer para ayudar?

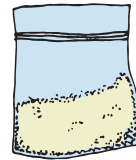
Respuesta: Si usted piensa usar un florero o ve un recipiente semejante que contenga agua, por favor vaya a la oficina principal del cementerio y consiga un paquete de cristales. Agregue los cristales al florero, llénelo de agua y póngale sus flores. El agua se volverá sólida. Si tiene que deshacerse del material que ya lleva mucho tiempo en el florero, póngalo en la basura.

Pregunta: ¿Qué son los cristales de agua?

Respuesta: Un material que absorbe el agua y la convierte en una sustancia sólida y gelatinosa. Esto prevendrá que los mosquitos se reproduzcan en los floreros y a la vez no permitirá que las flores se marchiten.

Pregunta: ¿Cómo funcionan los cristales de agua?

Respuesta: La composición química del material atrapa el agua formando un gel. Cuando los cristales están secos parecen un material granulado blanco y cuando se le añade agua, la absorbe hasta que parece un trozo de hielo grande. A medida que las flores absorben el agua o ésta se evapora, los cristales de agua vuelven a su estado seco. Este proceso puede ocurrir repetidamente antes de que el material necesite ser re-emplazado.

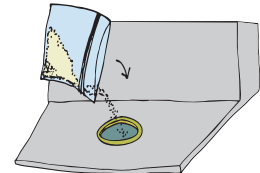


Pregunta: ¿Cuánto tiempo duran los cristales de agua?

Respuesta: Los cristales pueden durar de dos a doce años dependiendo de las circunstancias del ambiente y si se exponen o no a la luz solar.

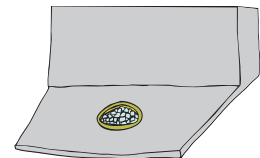
Pregunta: ¿Puedo re-emplazar los cristales de agua si están sucios?

Respuesta: Sí. Con el tiempo, las hojas y el césped hacen que los cristales de agua se vuelvan de color café y que tengan una apariencia sucia o desagradable. Favor de tirar los cristales de agua sucios en la basura y re-emplazarlos por cristales nuevos.



Pregunta: ¿Mis flores estarán bien dentro del gel formado por los cristales de agua?

Respuesta: Sí. Muchas florerías utilizan los cristales de agua para prolongar la frescura de las flores cortadas. Los cristales de agua pueden ser utilizados con otros productos para prevenir que las flores se marchiten.



Pregunta: ¿Los cristales de agua son dañinos?

Respuesta: Los cristales de agua no son tóxicos y no dañan el medio ambiente, sin embargo, este material no debe comerse. Los cristales de agua son extremadamente resbalosos, así que debe tener cuidado al echarlos en los floreros o al deshacerse de ellos.

