



Como parte de una estrategia de responsabilidad ambiental de la Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (LAICA), todas las bolsas de Azúcar Doña María, en sus presentaciones de 1 kg, 2 kg y 5 kg, ahora son Oxo-biodegradables.

“LAICA produce más de 40 millones de bolsas de azúcar Doña María que ahora con el aditivo d2w™ se degradarán más rápido y se reintegrarán a la naturaleza, contribuyendo así, con un mejor manejo de los desechos”, explicó Fernando Bolaños, Gerente de Calidad de LAICA.

¿Cómo se convierte el plástico convencional en Oxo-biodegradable?

Al añadir un mínima cantidad de la fórmula d2w™ en la elaboración del plástico convencional éste se transforma en plástico Oxo-biodegradable, lo que facilita el rompimiento de la molécula del plástico y empieza a descomponerse transformándose en agua, CO₂, que se emite lentamente, permitiendo la fijación del carbono al suelo y la biomasa como nutriente para la tierra.

El aditivo d2w™ controla la vida útil del plástico para que cumpla su función, en este caso que sirva de empaque para el azúcar y luego se degrade en un período de cuatro años.

Una inversión segura y responsable

“LAICA ha trabajado en este proyecto desde hace más de un año, tiempo durante el cual se han evaluado todos los aspectos relacionados con el empaque de azúcar para el consumo directo, como la estabilidad del plástico, la calidad de los sellos y el cumplimiento del aditivo d2w™ como un aditivo seguro, ampliamente utilizado en la industria alimenticia

y que además cuenta con acreditaciones a nivel mundial que certifican que es apto para la utilización en empaques de contacto directo con alimentos”, afirmó Sandra Vega, Gerente de Mercadeo y Ventas de LAICA.

Como es parte de una estrategia para contribuir con la naturaleza y reforzar su compromiso con el ambiente, Edgar Herrera, Director Ejecutivo de LAICA, aseguró que en el mes de junio otras marcas de azúcar se unirán también a este esfuerzo. “Continuaremos con Zukra y otras presentaciones de línea que tendrán también empaques Oxo-biodegradables.

Este esfuerzo pone a la agroindustria azucarera costarricense a la vanguardia. Sería la primera empresa dedicada a la comercialización de azúcar en el área Centroamericana en invertir en empaques con vida útil controlada y de rápida degradación, en beneficio del medio ambiente.

Ventajas de los plásticos Oxo-biodegradables:

- No necesitan ser enterrados para degradarse.
- No requiere cambios en los procesos de manufactura.
- No dejan residuos de partículas plásticas.
- Permiten ajustar el proceso de degradación.
- Se convierten en agua, dióxido de carbono y biomasa.
- Las propiedades del plástico se mantienen.
- Son seguros para productos alimenticios.

Más información sobre d2w™:

www.degradable.co.cr

www.d2wnet.com

www.biodeg.org