Europa: New Holland y el biometano, futuro sostenible para la agricultura

Este año la marca lleva su mensaje de sostenibilidad al público de la Expo de Milán 2015 y avanza en el desarrollo del prototipo de su tractor de metano, formalizando así su compromiso de contribuir a la alimentación de la creciente población mundial.

“Mediante nuestra estrategia de Clean Energy Leader, desde 2006 hemos mantenido una gran actividad en la difusión de nuestros criterios sobre la agricultura sostenible” —comentó Carlo Lambro, Presidente de New Holland Agriculture—. La participación en la Expo de Milán de 2015 nos permite subir un peldaño, ya que nos ofrece la plataforma perfecta para llegar a una audiencia excepcionalmente amplia y transmitir nuestra percepción de la manera de contribuir a la consolidación de un futuro en el que los alimentos de calidad, la energía limpia y la rentabilidad formarán parte de un ciclo virtuoso, tal como expone nuestro concepto de Explotación Agrícola Energéticamente Independiente.”

El punto de vista de la marca respecto a la agricultura, que presenta como una experiencia

profunda e interactiva en su Pabellón de Agricultura Sostenible de la Expo de Milán de 2015, se ha convertido en una gran atracción. El mensaje de New Holland sobre sostenibilidad, que ha recibido más de 100.000 de visitantes en poco más de un mes desde la apertura, está llegando a un público muy diverso de todas las edades, así como a muchos distribuidores y clientes procedentes de toda Europa.

La generación de fuentes de energía alternativa es fundamental para el concepto de Explotación Agrícola Energéticamente Independiente de New Holland, que se desarrolla de manera experimental en La Bellotta y que se expone en la Expo de Milán 2015. El objetivo es que la explotación genere la energía que necesita para sus actividades y su maquinaria agrícola a partir de sus propios cultivos. New Holland ha avanzado en el desarrollo de su tractor Methane Power y exhibe el primer prototipo en el techo del Pabellón de Agricultura Sostenible.

El prototipo de segunda generación se basa en un tractor estándar New Holland T6.175 y cuenta con un motor NEF 6 de 175 CV (129 kW) que ofrece 740 Nm de par, desarrollado por FPT Industrial. Los nueve cilindros de gas tienen una capacidad total de 300 litros (52 kg) de metano comprimido, lo que permite al tractor aproximadamente medio día de autonomía en actividades normales. El tractor Methane Power de segunda generación puede representar un ahorro de combustible de 20 % hasta el 40%. En cuanto a rendimiento medioambiental, presenta un 80% menos de emisiones que un tractor diésel estándar, y ya está en condiciones de cumplir los futuros objetivos sobre gas de efecto invernadero, que previsiblemente exigirán una reducción del 20% de las emisiones en Europa en 2020.

Las emisiones de CO_2 se pueden reducir aún más con el uso de biometano, que es metano derivado de biomasa. El cambio puede hacerse sin necesidad de modificar el tractor ni la red de distribución de combustible, lo cual abre la puerta a extraordinarias oportunidades de alcanzar los objetivos de reducción de gas invernadero. En el contexto de una Explotación Agrícola Energéticamente Independiente, que pueda cultivar la biomasa para producir su propio biometano, no solo es posible eliminar las emisiones de CO_2, sino también reducir hasta un 40% los gastos de combustible. Fuente: New Holland

NEW HOLLAND