

Nota de prensa

NP04/18
20/3/2018

Impulso de BASF al Uso Sostenible de Purines

- La entrada en vigor del Real Decreto 980/2017 supone un punto de inflexión en aplicación de purines en suelos agrícolas con el objetivo de reducir drásticamente las emisiones de amoníaco al medio ambiente.
- Con Vizura® de BASF, el agricultor tiene a su disposición una herramienta que le permite mejorar la eficiencia del nitrógeno del purín consiguiendo aumentar su disponibilidad para los cultivos y reducir sus pérdidas.

Firme en su compromiso con el medio ambiente, BASF patrocina la jornada técnica Gestión Sostenible de Purines, que se va a celebrar este jueves 22 de marzo en la sede de Ibercaja de Zaragoza. Durante la jornada, en la que se abordará la nueva normativa nacional de aplicación de purines, la gestión de purines en el sector porcino y las actuaciones para un uso eficiente de los purines en la fertilización de los cultivos, se presentarán también soluciones innovadoras aplicadas a la gestión de los mismos.

La entrada en vigor del Real Decreto 980/2017 de 10 de noviembre, por el que se introducen cambios en la aplicación de la Política Agrícola Común (PAC) en España, va a marcar un antes y un después en la gestión de los purines. A partir de 2019, los beneficiarios de las ayudas PAC solo podrán realizar la aplicación de purines en suelos agrícolas con sistemas de inyección directa, una medida impuesta con el objetivo de reducir drásticamente las emisiones de amoníaco al medio ambiente.

Los purines contribuyen de forma relevante a las emisiones de amoníaco y a las de gases con efecto invernadero (GEI), por emanaciones de metano, que se propagan durante la generación del purín, su almacenamiento y tras su aplicación sin tratamiento previo.

VIZURA®, un concepto revolucionario en la fertilización orgánica.

Gracias a la nueva innovación de BASF, Vizura®, el agricultor tiene a su disposición una herramienta que le permite mejorar la eficiencia del nitrógeno del purín, consiguiendo aumentar su disponibilidad para los cultivos y reducir considerablemente sus pérdidas.

Hasta el 50% del nitrógeno aportado en el abonado (mineral u orgánico) puede perderse sin que las plantas lo aprovechen. Las bacterias del suelo del género nitrosomonas, convierten el amonio (NH_4^+) en nitrito (nitrificación) y luego éste acaba en forma de nitrato (NO_3^-). El ión nitrato es muy soluble y móvil y puede lavarse disuelto en el agua de lluvia o de riego provocando problemas de contaminación de las aguas subterráneas, además de no ser aprovechable por las raíces por la profundidad a la que se encuentra.

Este nitrato también puede ser transformado en óxido nitroso (N_2O) en los procesos de desnitrificación por efecto de las bacterias desnitrificadoras, favorecidas en determinadas condiciones. El óxido nitroso se pierde en la atmósfera porque es muy volátil, siendo el gas que más contribuye a los gases con efecto invernadero (GEI)

Con el estabilizador de nitrógeno en purines Vizura®, se logra una considerable reducción de estas pérdidas. El nitrógeno aportado con el purín en el abonado de fondo se mantiene retenido en el suelo durante semanas, permitiendo que el cultivo lo aproveche a medida que se desarrolla.

Por otro lado, también se reducen las emisiones de gases nitrogenados, concretamente NH_3 . Las emisiones de un purín con Vizura® pueden reducirse hasta un 45%.

Con Vizura® el purín se puede utilizar como fertilizante de una manera más eficiente y rentable ayudando a proteger el medio ambiente y BASF lo hace posible.

Información sobre la División de Protección de Cultivos de BASF

Con una población mundial en constante y rápido crecimiento, el planeta depende cada vez más de nuestra capacidad de hacer agricultura de forma sostenible y de mantener sano el medio ambiente. La División de Protección de Cultivos de BASF trabaja con agricultores, profesionales del sector agrícola, expertos en control de plagas y otros para que esto se haga realidad. Gracias a las cooperaciones con estos profesionales, BASF tiene una amplia cartera de productos en desarrollo, un portafolio de soluciones innovadoras, así como equipos de expertos, tanto en el laboratorio como en el campo, que ayudan a sus clientes para que su negocio tenga éxito. En 2017 la División de Protección de Cultivos de BASF generó un volumen de negocio de 5.700 millones de €. Puede encontrar más información en la web www.agro.basf.com o a través de nuestras redes sociales.

Acerca de BASF

En BASF, creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la responsabilidad social y la protección del medio ambiente. El Grupo BASF cuenta con aproximadamente 115.000 colaboradores que trabajan para contribuir al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y países del mundo. Nuestra cartera está organizada en cinco segmentos: Productos Químicos, Productos de Rendimiento, Materiales y Soluciones Funcionales, Soluciones Agrícolas y Petróleo y Gas. En 2017, BASF registró unas ventas de alrededor de 64.500 millones de euros. Las acciones de BASF cotizan en las bolsas de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) y Zúrich (BAS). Más información en www.basf.com