

# Mejorar la eficiencia en el uso de fertilizantes en lugar de limitar su utilización

**E**n los últimos años la Unión Europea ha realizado grandes esfuerzos para mejorar su fertilización y con ello se ha logrado reducir considerablemente las pérdidas de nutrientes. No obstante, consideramos que aún se pueden seguir realizando mejoras en diversos aspectos, como por ejemplo mediante los servicios de apoyo y la difusión de tecnologías al agricultor, la utilización de fertilizantes especiales que mitiguen las pérdidas de nitrógeno y de fertilizantes diseñados para cultivos específicos, así como a través del empleo de métodos de agricultura inteligente y de herramientas avanzadas de diagnóstico. La agricultura europea, que ha demostrado una vez más ser un sector esencial durante la crisis del Covid-19, ha reducido en un 20% sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) desde el año 1994 y en la actualidad representa únicamente el 8% de las emisiones del conjunto de todos los sectores.

Los cultivos agrícolas necesitan un suministro de nutrientes procedente de fuentes minerales para poder cubrir sus necesidades. Sin la adición de estos nutrientes esenciales, los suelos agrícolas se agotarían y los niveles actuales de producción bajarían drásticamente.

Un descenso de la producción agrícola en Europa provocaría el abandono de

**Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes (Anffe).**

**La Comisión Europea ha presentado recientemente dentro de su Pacto Verde la estrategia "De la granja a la mesa", en la que, entre otras medidas, se propone una reducción del uso de fertilizantes del 20% para el año 2030. Desde Anffe consideramos que este planteamiento se ha llevado a cabo sin haber elaborado previamente una evaluación suficiente del impacto que ello generaría, tanto en el sector como en la sociedad.**



un gran número de explotaciones agrícolas y una expansión de las tierras de cultivo en otros países menos eficientes, para poder abastecer nuestra demanda de alimentos. Es decir, aumentaría nuestra dependencia exterior, reduciendo a su vez la calidad de los productos y creando una desventaja competitiva a los agricultores. En España, por ejemplo, dados los bajos rendimientos agrícolas en amplias zonas de nuestra geografía, un descenso injustificado de la fertilización podría llevar en algunos casos a unas rentabilidades tan bajas que serían insostenibles.

Tanto la industria como la agricultura europea son las más eficientes y las que operan con unos estándares más altos en calidad y respeto por el medio ambiente con lo que, esta posible deslocalización de la producción, traería aparejados perjui-



*Sin haber tenido en consideración la estrategia “De la granja a la mesa”, Fertilizers Europe prevé que dentro de diez años la superficie fertilizada en Europa sea ligeramente inferior a la actual y que también se reduzca levemente la fertilización, descendiendo hasta 17 millones de toneladas de nutrientes.*

cios globales y, sobre todo, dada la cercanía geográfica de algunos productores. Además, teniendo en cuenta que el cambio en el uso del suelo es la principal causa de la pérdida de biodiversidad y del aumento de las emisiones de GEI procedentes de la agricultura, cualquier estrategia que implique incrementar la superficie de cultivo sería perjudicial a nivel global.

Anffe considera que, en lugar de esta propuesta de la Comisión, tal como propone la industria europea de fertilizantes a través de Fertilizers Europe, para poder lograr una reducción de las pérdidas de nutrientes de manera eficaz se debería promover la mayor eficiencia en el uso de los nutrientes (NUE), fijando un objetivo de incremento del mismo en un 10% para el año 2030 en comparación con 2014. Este objetivo debería adaptarse a nivel nacional



# El Nitrato Potásico

**Multi-K™ de HAIFA**, es la elección de los agricultores que cuidan la rentabilidad de sus cultivos. La Nutrigación™ de mayor pureza y solubilidad, junto con un asesoramiento técnico experto, para obtener una producción de la más alta calidad.



Calidad certificada



Pureza superior



Mejor solubilidad



Haifa Iberia

Telf: 91 591 2138 | E-mail: [iberia@haifa-group.com](mailto:iberia@haifa-group.com) | [www.haifa-group.com](http://www.haifa-group.com)





*Anffe considera que para poder lograr una reducción de las pérdidas de nutrientes de manera eficaz se debería promover la mayor eficiencia en el uso de los nutrientes (NUE), fijando un objetivo de incremento del mismo en un 10% para el año 2030 en comparación con 2014.*

y/o regional, ya que las condiciones de las explotaciones agrícolas varían mucho dentro de la UE.

Asimismo, consideramos muy conveniente la introducción en la futura PAC post-2020 de medidas específicas a nivel de explotación, incluyendo requisitos sobre planes de manejo de nutrientes de origen orgánico y mineral, con el apoyo de herramientas tales como “Farm Sustaina-

bility Tool for nutrients” (FaST) en el que participamos en Anffe. En este mismo sentido, un proyecto legislativo que está realizando el MAPA sobre Gestión Integrada de Nutrientes, que aborda la aplicación de las diferentes fuentes de nutrientes (orgánicos y minerales) disponibles en la explotación, puede desempeñar también un papel esencial en el fomento de las buenas prácticas agrícolas y ayudar a los agricultores a adecuar aún más el aporte de los nutrientes a las necesidades de los cultivos, mejorando por lo tanto la eficiencia de la fertilización.

También consideramos que se debe favorecer el reciclado y reutilización de nutrientes, apoyándose en los principios de la economía circular y en el nuevo Reglamento (UE) 2019/1009, que promueve la utilización de nuevas fuentes de nutrientes recuperados y de ciertos subproductos. Eso sí, garantizando la calidad de estos productos y asegurando la ausencia de sustancias fitotóxicas o metales pesados que puedan comprometer la salud y productividad de los suelos a corto, medio o largo plazo.

Por lo tanto, en lugar de posibles restricciones a la fertilización, insistimos en que se debería seguir promoviendo su mejora, fomentando la aplicación de los fertilizantes más eficientes en cada caso, en las dosis adecuadas a cada momento del desarrollo vegetativo y aplicándolos de la manera más eficaz posible. El enfoque debe ser, a nuestro criterio, avanzar en el ajuste y la mejora sin que ello deba suponer, necesariamente, una reducción de este calibre.

## **Evolución del consumo de fertilizantes**

Según estimaciones de la Asociación Internacional de Fabricantes de Fertilizantes (IFA), la demanda mundial de fertilizantes va a descender un 2,9% entre los años 2019 y 2020, motivado en gran parte por los problemas generados en la agricultura y en el comercio internacional durante la crisis del Covid-19. Mientras que el consumo de 2019 fue de 189,9 millones de toneladas de nutrientes, en 2020 será de 184,4 millones. Por su parte, IFA prevé que la

Fertilizantes con futuro

# Fertiberia TECH



**INTERGAL ESPAÑOLA, S.A.**

Torre Espacio - Pº de la Castellana 259 D, planta 47  
28046 MADRID  
ESPAÑA

APP: Fertiberia TECH



[www.tech.fertiberia.com](http://www.tech.fertiberia.com)



demanda alcance en el año 2024 un montante de 197,1 millones de toneladas de nutrientes, lo que supondría un incremento del 3,8% con respecto a la de 2019.

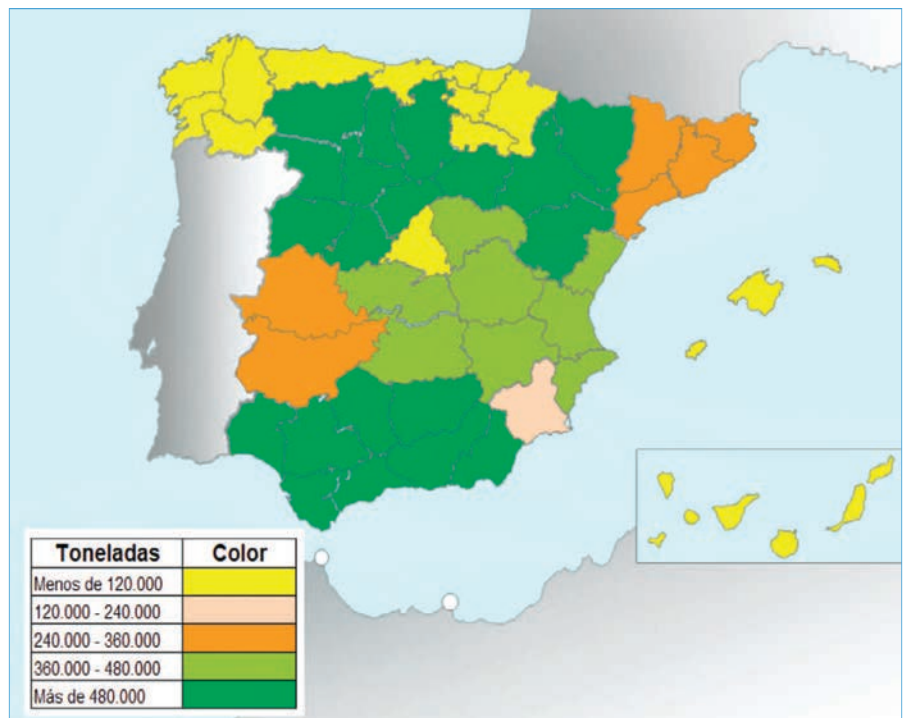
A nivel europeo, la Asociación Europea de Fabricantes de Fertilizantes, Fertilizers Europe, estima que durante las tres últimas campañas agrícolas se han aplicado anualmente de media 17,3 millones de toneladas de nutrientes, desglosados en 11,5 millones de t de N, 2,7 millones de t de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y 3,1 millones de t de K<sub>2</sub>O.

En la actualidad se están fertilizando en Europa un total de 133,8 millones de hectáreas de tierras de cultivo. Sin haber tenido en consideración la estrategia “De la granja a la mesa”, Fertilizers Europe prevé que dentro de diez años la superficie fertilizada en Europa sea ligeramente inferior a la actual y que también se reduzca levemente la fertilización, descendiendo hasta 17 millones de toneladas de nutrientes (con un consumo de N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y K<sub>2</sub>O, respectivamente, de 11,1; 2,7 y 3,2 millones de toneladas).

Con respecto a España, la actividad relacionada con los fertilizantes se ha podido seguir realizando con relativa normalidad durante el periodo de confinamiento del Covid-19 y especialmente en el que sólo podían actuar sectores esenciales. Durante esta crisis, las empresas del sector de fertilizantes han realizado todos los esfuerzos necesarios para garantizar el suministro de nutrientes a la agricultura y dar soporte a los agricultores, los cuales con su gran labor proporcionan a la sociedad alimentos frescos y saludables, evitando problemas de desabastecimiento y de dependencia del exterior.

Gracias en parte a unas precipitaciones adecuadas durante la primavera y a una fertilización óptima durante la campaña, las primeras estimaciones sobre producción de cereales del presente año en nuestro país son optimistas y se sitúan por encima de los 22 millones de toneladas. A pesar de esta buena cosecha, somos uno

**FIG. 1** Ventas totales de fertilizantes en el año 2019.



de los principales países consumidores de cereal en el mundo, 36 millones de toneladas en la pasada campaña, lo que nos hace seguir siendo muy dependientes de los mercados internacionales. Otra buena noticia reciente es que las emisiones de GEI procedentes de la agricultura y ganadería en el año 2019 habrían descendido un 1,4% con respecto a 2018, según el Avance del Inventario del Miteco.

Anffe estima que las ventas españolas de fertilizantes en el año agrícola 2019/20 se han situado en el entorno de los 5 millones de toneladas, lo que supone una cifra similar a la del año 2018/19. Por grupos de productos, las ventas de abonos nitrogenados simples serían de 2,44 millones de t, las de abonos fosfatados simples de 163.000 t, las de abonos potásicos simples de 272.000 t y las de abonos complejos de 2,16 millones de t. En la **figura 1** se muestran las ventas totales de fertilizantes en el año 2019 por comunidades autónomas.

Con respecto al comercio exterior de fertilizantes, las importaciones totales de fertilizantes (incluyendo materias primas, productos intermedios y productos de uso no agrícola) en 2019/20 alcanzarían los 3,8 millones de t. Las exportaciones, por su parte, se situarían aproximadamente en 2,4 millones de t de productos.

De cara a la campaña de sementera de cereales de otoño-invierno, que coincide con los últimos meses del año, confiamos como siempre en que los agricultores fertilicen de forma racional, para satisfacer las necesidades del cultivo y para mantener la fertilidad del suelo, teniendo en cuenta tanto la cantidad como el equilibrio nutricional del fertilizante y el momento de aplicación. Es aconsejable seguir las recomendaciones de los técnicos en fertilización y las indicaciones que se recogen en guías y manuales de ayuda (como la “Guía práctica de la fertilización racional de los cultivos en España”, editada por el MAPA). ■