

## Evolución del mercado de fertilizantes en España. Importancia del abonado de fondo

### ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE FERTILIZANTES (ANFFE)

(Publicado en la revista Tierras de Castilla León nº 173)

Durante las dos últimas campañas agrícolas se ha producido en España, como en el resto de Europa occidental, un fuerte descenso de la demanda de fertilizantes, mucho más acusado en la sementera de los cereales. En estas dos campañas se han reducido de manera importante las aplicaciones de nitrógeno, y en mayor medida las de fósforo y potasio, de modo que se ha puesto en riesgo la fertilidad de los suelos. Afortunadamente, en la actual campaña parece que se está produciendo una recuperación en la demanda de los abonos de sementera, como son los abonos complejos, fosfatados y potásico simples.

Durante la última campaña 2009/10 ha habido una ligera recuperación de las aplicaciones de fertilizantes con respecto a la campaña precedente, aunque lejos todavía del nivel de fertilización de los años anteriores. En gran parte de las explotaciones agrícolas no se han aportado las cantidades óptimas de nutrientes para obtener rendimientos adecuados y mantener la fertilidad del suelo.

A continuación se hace una referencia a la evolución del mercado de fertilizantes en España, incidiendo concretamente en la evolución de su producción, consumo y comercio exterior durante los últimos años.

#### *Producción de fertilizantes en España*

La producción de fertilizantes durante el año fertilizante 2009/10 (julio-junio) se situó en 3,5 millones de toneladas en términos de producto, manteniéndose prácticamente en las mismas magnitudes que en 2008/09 pero muy por debajo de la producción media de los años anteriores. En dichas producciones se incluyen las cantidades destinadas a otros usos industriales, autoconsumo o transformación como productos intermedios en la fabricación de otros fertilizantes, como es el caso, fundamentalmente, de la urea, nitratos, sulfato amónico, cloruro potásico y fosfatos amónicos.

Por grupos de productos, la producción de abonos nitrogenados simples en 2009/10 fue de 1,97 millones de toneladas, un 7,7 por cien superior al año anterior. La producción de abonos fosfatados simples y abonos complejos fue de 94.797 toneladas y 901.377 toneladas, cifras que representan, respectivamente, un aumento del 43 y del 8,5 por cien con relación al año anterior pero un descenso del 14,4 y del 37,4 por cien con respecto a la media de los años 2005/06, 2006/07 y 2007/08. Por su parte, la producción de cloruro potásico experimentó un descenso del 28,2 por cien sobre la del año anterior, con una producción de 488.775 toneladas.

#### Evolución de la producción de fertilizantes en España

	<u>2005/06</u>	<u>2006/07</u>	<u>2007/08</u>	<u>2008/09</u>	<u>2009/10 est.</u>
Nitrogenados Simples	2.163	1.832	1.848	1.826	1.965
Fosfatados Simples	66	111	155	66	95
Potásicos Simples	796	731	796	680	489
Abonos Complejos	1.422	1.382	1.513	831	901
	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL	4.447	4.056	4.312	3.403	3.450

### *Ventas de fertilizantes en España*

Las primeras estimaciones sobre las ventas de fertilizantes durante el año 2009/10 en España indican una ligera recuperación con respecto a las del año anterior, con un volumen de 3,8 millones de toneladas, aunque se mantuvieron muy por debajo de la media de los años precedentes. Por grupos de productos, las ventas de abonos nitrogenados fueron de 2,1 millones de toneladas, representando el 54,7 por cien de las ventas totales de fertilizantes, y las de abonos complejos 1,5 millones de toneladas, representando el 38,7 por cien. Los principales fertilizantes que se consumen en la agricultura española son los abonos complejos ternarios, nitratos amónicos y urea, siguiendo en importancia las ventas de fosfatos amónicos, sulfato amónico, soluciones nitrogenadas, y cloruro potásico.

#### Evolución de las Ventas Agrícolas de fertilizantes en España

	<u>Unidad: Miles toneladas</u>				
	<u>2005/06</u>	<u>2006/07</u>	<u>2007/08</u>	<u>2008/09</u>	<u>2009/10 est.</u>
Nitrogenados Simples	2.443	2.387	2.360	2.027	2.060
Fosfatados Simples	190	183	251	69	101
Potásicos Simples	222	267	245	90	149
Abonos Complejos	1.959	1.973	2.281	911	1.458
	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL	4.814	4.810	5.137	3.097	3.768

La evolución futura de la demanda de fertilizantes estará condicionada por distintos factores, tales como la evolución de los precios de los productos agrícolas, las negociaciones de la próxima reforma de la Política Agrícola Común, y evidentemente, la climatología. Asimismo, el escaso abonado de fondo realizado durante los dos últimos años debería promover un incremento de la demanda de fertilizantes que evitara un deterioro de la fertilidad del suelo y un descenso de los rendimientos de los cultivos.

### *Ventas de fertilizantes en Castilla-León*

Haciendo referencia al consumo de fertilizantes en Castilla-León, durante el pasado año 2009/10 se estima un consumo de 928.000 toneladas, con una estructura de consumo equivalente a 181.000 toneladas de N, 75.600 toneladas de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y 53.500 toneladas de K<sub>2</sub>O, cifras que vienen a representar el 22,3 por cien del consumo total español de N, el 23,4 por cien de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y el 19,5 por cien de K<sub>2</sub>O. Según estas estimaciones el consumo se ha recuperado un 30 por cien con respecto a la campaña 2008/09, si bien se sitúa un 25 por cien por debajo de la media de los años 2005/06, 2006/07 y 2007/08, que fue del orden de 1,25 millones de toneladas.

#### Evolución de las Ventas Agrícolas de fertilizantes en Castilla- León

	<u>Unidad: Miles toneladas</u>				
	<u>2005/06</u>	<u>2006/07</u>	<u>2007/08</u>	<u>2008/09</u>	<u>2009/10 est.</u>
Total	1.214	1.236	1.289	711	928

Los principales fertilizantes aplicados en esta Comunidad durante el pasado año fueron los nitratos amónicos, con un volumen superior a 379.000 toneladas, los abonos complejos ternarios, con un volumen del orden de 362.000 toneladas, urea con 42.000 toneladas, DAP con 40.000 toneladas y sulfato amónico con 24.000 toneladas.

### *Comercio exterior de fertilizantes*

Las importaciones de fertilizantes durante el año 2009/10 fueron del orden de 2 millones de toneladas, experimentando un aumento del 5,1 por cien con respecto a las importaciones del año anterior. Los principales fertilizantes importados fueron los abonos complejos, urea, nitratos amónicos y cloruro potásico. Por su parte, las exportaciones se incrementaron un 33,6 por cien con respecto al año 2008/09, situándose en 1,4 millones de toneladas, concentrándose prácticamente en cloruro potásico, abonos complejos, nitratos y sulfato amónico.

#### Evolución del comercio exterior de fertilizantes

	<u>2005/06</u>	<u>2006/07</u>	<u>2007/08</u>	<u>2008/09</u>	<u>Unidad: Miles Tm.</u> <u>2009/10 est.</u>
Importaciones	2.665	2.549	2.827	1.923	2.020
Exportaciones	1.446	1.183	1.252	1.077	1.439

#### *La importancia de realizar una fertilización de sementera adecuada*

La fertilización de los cultivos es una práctica de máxima importancia que hace posible obtener rendimientos y calidades óptimas de las cosechas, mantener la fertilidad del suelo y por tanto conseguir una rentabilidad en las explotaciones agrícolas.

La significativa reducción del abonado de sementera en los cereales de otoño-invierno durante los dos últimos años, a costa de las reservas de nutrientes en el suelo, ha provocado un empobrecimiento y reducción de la fertilidad de los suelos.

Teniendo en cuenta que el objetivo principal de los agricultores es obtener de sus explotaciones la máxima rentabilidad, manteniendo al mismo tiempo su fertilidad, de cara a la actual campaña 2010/11 es especialmente necesario:

- Realizar un abonado adecuado que permita restablecer las reservas de nutrientes del suelo y cubrir las necesidades de los cultivos en función a los rendimientos esperados.
- Se recomienda establecer planes de abonado específicos para cada explotación o incluso en cada parcela de la misma, en función del suelo, clima, tipo de cultivo, rendimiento esperado, etc., siendo aconsejable el asesoramiento de técnicos en fertilización.

Las recientes noticias referentes a la inestabilidad en el mercado internacional de cereales debe hacernos reflexionar sobre la importancia de contar en España con una agricultura productiva, sostenible y respetuosa con el medio ambiente, la cual permite disponer de una producción agrícola adecuada que haga posible reducir nuestra dependencia del exterior.

Se considera prioritario y necesario recordar a los agricultores la necesidad de mejorar la gestión de las explotaciones, optimizando el uso de los fertilizantes para asegurar su máximo aprovechamiento. Y ello debe realizarse aportando los nutrientes requeridos por los cultivos, restableciendo y manteniendo a su vez las reservas en el suelo, necesarias para mantener su fertilidad.