



Bases de fertilización ecológica en cultivos hortícolas

Evolución de la fertilidad de un suelo bajo técnicas conservacionistas

Importancia de la concentración de calcio en las soluciones nutritivas

Manejo del nitrógeno en la mejora de calidad de los trigos blandos harineros

Evolución del mercado español de fertilizantes durante el año 2005

En el año 2005 se produjo una pérdida de renta agraria de casi el 9%, debida en gran parte a la sequía y las heladas acacidas durante la campaña agrícola. Esto afectó menos a la producción de fertilizantes –la cual experimentó una disminución del 1,1%– que a sus ventas, que registraron un descenso del 13% con respecto al año anterior. Como viene siendo habitual, las ventas de abonos nitrogenados se acercan al 50% del total y junto con los abonos complejos, suponen un total del 90% consumido en España.

Vicente Yravedra. ANFFE.

El último avance del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación sobre los resultados de la agricultura durante el año 2005 recoge un descenso de la renta agraria del 8,9% en relación con la del año precedente, situándose en 25.169,6 millones de euros. En la producción vegetal se confirman los fuertes descensos de las producciones de cereales de otoño-invierno (trigo, cebada, avena, centeno y triticale) y de leguminosas, que en términos de volumen registraron unas minoraciones del 59,3% y 55,2% respectivamente. El



Los abonos complejos, junto con los nitratos y la urea, son los principales fertilizantes que se consumen en España.

conjunto de la producción vegetal descendió en términos de volumen un 14,4% y en términos de valor un 8,2%, sumando 26.080,7 millones de euros (62,5% de la producción agraria).

Los únicos cultivos que tuvieron un comportamiento favorable en relación con el año anterior fueron los frutales no cítricos, que recuperaron prácticamente los volúmenes de producción de dos años antes, tras el fuerte descenso del año 2004 como consecuencia de las heladas de primavera.

La producción animal se mantuvo en niveles similares a los del año anterior, alcanzando un valor de 14.227,2 millones de euros (34,1% de la producción agraria).

Entre los consumos intermedios (piensos, energía, fertilizantes, semillas, fitosanitarios, mantenimiento maquinaria, etc.) se produjo un notorio descenso en las ventas de fertilizantes y productos fitosanitarios, situándose dicho descenso por encima del 11% en ambos productos, registrando además los precios de la energía y lubricantes un fuerte incremento, que en su conjunto fue del 18,9%.

El mercado de fertilizantes durante 2005

La producción

La producción de fertilizantes durante el año 2005 se situó en 4,53 millones de toneladas, experimentando un ligero descenso del 1,1% sobre la producción del año anterior, expresada en términos de producto (**cuadro I**). En dichas producciones se incluyen las cantidades destinadas a otros usos industriales, autoconsumo o transformación como productos intermedios en otros fertilizantes, como es el caso, fundamentalmente, del cloruro potásico, urea, nitratos, sulfato amónico o fosfatos amónicos.

La fabricación de abonos nitrogenados fue en el último año de 2,18 millones de toneladas, experimentando un crecimiento del 6,8% en relación con el año anterior, de éstos, los nitratos amónicos, sulfato amónico y urea representan casi el 90% de la producción total (**cuadro I**).

La producción de abonos fosfatados simples en España se destina prácticamente en su totalidad a la transformación de otros fertilizantes, habiendo alcanzado en el último año una producción de 74.201 t, cifra que representa un descenso del 7,7% en relación con el año anterior. La producción de cloruro potásico experimentó un descenso del 10,6%, situándose en 824.323 t, mientras que la fabricación de abonos complejos, tanto binarios como ternarios, disminuyó un 5,5%, situándose en 1,45 millones de toneladas (**cuadro I**).

CUADRO I. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES EN ESPAÑA (EN MILES DE TONELADAS).

	2001	2002	2003	2004	2005
Nitrogenados simples	2.102	2.113	2.212	2.041	2.179
Fosfatados simples	89	84	80	80	74
Potásicos simples	868	679	842	922	824
Abonos complejos	1.628	1.594	1.596	1.539	1.455
Total	4.687	4.470	4.730	4.582	4.532

CUADRO II. EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS AGRÍCOLAS DE FERTILIZANTES EN ESPAÑA (EN MILES DE TONELADAS).

	2001	2002	2003	2004	2005
Nitrogenados simples	2.604	2.364	2.844	2.566	2.277
Fosfatados simples	227	216	208	219	210
Potásicos simples	219	258	244	325	221
Abonos complejos	2.581	2.526	2.650	2.461	2.136
Total	5.631	5.364	5.946	5.571	4.844

CUADRO III. EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE FERTILIZANTES (EN MILES DE TONELADAS).

	2001	2002	2003	2004	2005
Importaciones	3.083	2.913	3.219	2.993	2.637
Exportaciones	1.056	1.080	1.309	1.321	1.306

Las ventas

Las ventas de fertilizantes durante el año 2005 disminuyeron un 13% en relación con el año anterior, situándose en 4,84 millones de toneladas. En dichas ventas se incluyen las salidas de fábrica con destino directo a su aplicación como fertilizantes y las importaciones que en cada momento se realizan, con independencia de la fecha en que se consumen. Es por ello que, en el análisis de las ventas anuales, debe tenerse en cuenta que éstas no tienen por qué corresponderse con el consumo agrícola de fertilizantes real, en tanto que las estadísticas no contemplan el momento del consumo, sino tan sólo el volumen de salidas de fábrica o entradas de importación. Por esta circunstancia se recomienda establecer los análisis del consumo agrícola de fertilizantes en base a años fertilizantes (julio-junio) que se inician en un período de poca actividad comercial en nuestro país. De esta forma se evitan las oscilaciones propias de las ventas que se producen en épocas de plena campaña, como es el caso de los meses de diciembre y enero, y que en función del desarrollo de la misma se pueden volcar las ventas hacia un año u otro, deformando la comparación de las ventas del año natural con los años anteriores.

Las ventas de abonos nitrogenados fueron de 2,28 millones de toneladas, representando el 47% de las ventas totales de fertilizantes que, junto a las de abonos complejos, suponen más del 90% del consumo total de fertilizantes, en tanto que las de abonos fosfatados simples y potásicos simples no alcanzan cada una de ellas el 5% del volumen total de las ventas con destino directo a la agricultura (**cuadro II**).

Los abonos complejos ternarios, nitratos y urea son los principales fertilizantes que se consumen en la agricultura española, con unos volúmenes durante el último año de 1,56, 1,02 y 0,44 millones de toneladas respectivamente, siguiendo en importancia las ventas de fosfatos amónicos (381.151 t), sulfato amónico (307.954 t), soluciones nitrogenadas (232.925 t) y cloruro potásico (175.918 t).



La producción de fertilizantes experimentó un ligero descenso sobre la producción del año anterior.

Las importaciones del último año fueron equivalentes a 2,64 millones de toneladas, experimentando un descenso del 11,9% respecto al año anterior (**cuadro III**). Los abonos complejos, incluidos los fosfatos amónicos, urea (tanto para uso agrícola como para otros usos), nitratos amónicos y cloruro potásico para la transformación en abonos complejos, son los productos que se importan en mayor volumen, si bien los de sulfato amónico, soluciones nitrogenadas y superfosfato alcanzan también cifras significativas.

Las exportaciones se mantuvieron prácticamente en el mismo volumen que el año anterior, situándose en 1,31 millones de toneladas, concentrándose básicamente en el cloruro potásico, nitratos, sulfato amónico y abonos complejos (**cuadro III**).

El BOE de fecha 19/07/05 publicó el Real Decreto 824/2005 sobre productos fertilizantes, en el que se definen y tipifican los abonos, enmiendas y especialidades que se vienen comercializando en España y que no se contemplan en el Reglamento (CE) 2003/2003. Asimismo, desarrolla distintos aspectos contenidos en el citado Reglamento que fueron encomendados a los Estados miembros. De esta forma se completa y actualiza la legislación de todos los fertilizantes. ■

DISPOSICIONES OFICIALES DE INTERÉS PUBLICADAS EN 2005

- Anuncio de expiración y reconsideraciones por expiración de medidas *antidumping* a importaciones de cloruro potásico (Diario Oficial de la Unión Europea C 89 de fecha 13/04/05).
- Reglamento (CE) 558/2005, por el que se aceptan una serie de compromisos ofrecidos por empresas productoras exportadoras de Bielorrusia y Rusia relacionados con el procedimiento *antidumping* a las importaciones de cloruro potásico (Diario Oficial de la Unión Europea L 98 de fecha 16/04/05).
- Reglamento (CE) 858/2005 de la Comisión, por el que se aceptan los compromisos ofrecidos por los exportadores de cloruro potásico de la Federación de Rusia y de la República de Bielorrusia que se indican, y por el que se establece la exigencia de registrar dichas importaciones (Diario Oficial de la Unión Europea L 143 de fecha 07/06/05).
- Reglamento (CE) 945/2005 del Consejo, que establece derechos *antidumping* a las importaciones originarias de Ucrania y Rusia de fertilizantes sólidos con un contenido de nitrato amónico superior al 80% en peso (Diario Oficial de la Unión Europea L 160 de fecha 23/06/05).
- Reglamento (CE) 1113/2005 del Consejo, por el que se mantiene, con carácter retroactivo, el derecho a las importaciones de soluciones de urea y nitrato amónico de todas las empresas de Argelia (Diario Oficial de la Unión Europea L 184 de fecha 15/07/05).
- Real Decreto 824/2005 del 8 de julio, en el que se definen y tipifican los abonos, enmiendas y especialidades que se vienen comercializando en España y que no se contemplan en el Reglamento (CE) 2003/2003. Asimismo, desarrolla y completa distintos aspectos contenidos en el citado Reglamento que fueron encomendados a los Estados miembros (BOE 19/07/05).
- Anuncio de reconsideración de las medidas *antidumping* a las importaciones de soluciones de urea y nitrato de amonio originarias de Argelia, Bielorrusia, Rusia y Ucrania (Diario Oficial de la Unión Europea C 233 de fecha 22/09/05).
- Publicación de las instrucciones para la elaboración del expediente técnico que es necesario realizar para solicitar la inclusión de un nuevo abono en la relación de "abonos CE" (Diario Oficial de la Unión Europea C 250 de fecha 08/10/05).
- Reglamento (CE) 1891/2005 del Consejo, por el que se aceptan los compromisos ofrecidos en relación con el procedimiento *antidumping* relativo a las importaciones de cloruro potásico originario de la Federación de Rusia (Diario Oficial de la Unión Europea L 302 de fecha 19/11/05).
- Anuncio de reconsideración de las medidas *antidumping* a las importaciones de nitrato amónico originario de Rusia (Diario Oficial de la Unión Europea C 300 de fecha 30/11/05).
- Reglamento (CE) 2082/2005 de la Comisión, en el que se revoca un compromiso ofrecido por un exportador/productor de urea de Bulgaria (Diario Oficial de la Unión Europea L 333 de fecha 20/12/05).



BOMBAS HIDRAULICAS

Amplia gama para todas las marcas y modelos de tractores y cosechadoras

Recambios y accesorios para Tractores y Maquinaria Agrícola

AGRINAVA

Pol. Industrial Agustinos, C/ A, Nave D-13
31013 PAMPLONA (Navarra - España)
Teléfonos: 902 312318 - 948 312318
Fax: 948 312341
e-mail: agrinava@agrinava.com
www.agrinava.com

