

**Puntualizaciones
sobre los precios
de los
fertilizantes**

**La fertilización
y el riesgo de
eutrofización
de aguas
superficiales**

**Ferticit: un
programa
informático para
fertilización en
cítricos**



MERCADOS

Evolución de los mercados español y mundial de fertilizantes

La presión de las importaciones de terceros países y la menor demanda han perjudicado a los fabricantes

El año 1999 ha sido económicamente un ejercicio muy difícil para la industria de fertilizantes por la imposibilidad de haber podido repercutir los costes de producción en los precios de venta de sus productos.

La fuerte presión de las importaciones de terceros países a precios muy bajos, unido al descenso de la demanda de países tradicionalmente importadores, han sido los factores determinantes de esta situación, que ha llevado consigo un deterioro generalizado en los resultados de la mayor parte de las empresas que conforman la industria europea de fertilizantes.

● Vicente Yravedra. ANFFE.

No obstante esta situación, la industria española ha mantenido unos niveles muy altos de utilización de sus capacidades de producción. A lo largo del pasado año se han seguido realizando inversiones importantes, ha habido nuevas certificaciones de calidad en diferentes factorías, estando la industria española seriamente comprometida en mantener con todo rigor los controles de calidad en todos sus procesos productivos.

Situación del mercado español de fertilizantes en 1998/99

Haciendo referencia a los últimos datos definitivos, que comprenden al período julio-junio, base de las estadísticas mundiales de la FAO, durante el ejercicio 1998/99 el consumo agrícola español de fertilizantes superó los seis millones de toneladas, concretamente 6.071.025 t, cifra que representa un incremento del 7,8% sobre el consumo de 5.629.999 t que hubo en el año fertilizante anterior 1997/98.

En términos de nutrientes el consumo ascendió en el último año a 2,3 millones de toneladas, resultando un aumento del 8,2% sobre el consumo de nutrientes del pasado año fertilizante. En el **cuadro I** se recoge la evolución del consumo de abonos durante los tres últimos años fertilizantes, con referencia a nutrientes y cantidades de producto.

La producción de fertilizantes durante el año 1998/99, incluyendo cantidades destinadas a autoconsumo, fue de 5,7 millones de toneladas, superando en un 6,3% a la producción del año fertilizante anterior. En el **cuadro II** se recoge la evolución de la producción, expresada en los diferentes nutrientes durante los tres últimos años fertilizantes.

Durante el período de referencia, las importaciones de fertilizantes aumentaron un 4,6%, situándose en 3,2 millones de toneladas, mientras que las exportaciones se redujeron en torno a un 4%, quedando en 1,43 millones de toneladas.

**CUADRO I. EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE FERTILIZANTES
PERÍODO: AÑOS FERTILIZANTES (JULIO/JUNIO)**

	Unidad: Miles de toneladas.		
	1996/97	1997/98	1998/99
N	1.119,2	1.118,1	1.199,1
P ₂ O ₅	581,0	590,3	655,2
K ₂ O	461,6	479,5	513,4
Total nutrientes	2.161,8	2.187,9	2.367,7
Total producto	5.596	5.630	6.071

**CUADRO II. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES
PERÍODO: AÑOS FERTILIZANTES**

	Unidad: Miles toneladas nutrientes.		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1996/97	894,4	473,2	890,5
1997/98	882,7	529,4	833,8
1998/99	974,0	559,7	806,3

**CUADRO III. EVOLUCIÓN DEL CONSUMO MUNDIAL
DE FERTILIZANTES**

	Unidad: Millones toneladas nutrientes.		
	1996/97	1997/98	1998/99
N	83,0	81,3	81,8
P ₂ O ₅	31,4	32,8	32,4
K ₂ O	20,7	22,5	22,3
TOTAL	135,1	136,6	136,5

Avance del consumo de fertilizantes durante el año 1999

A falta del cierre definitivo de los datos del año 1999, se puede reseñar, a modo de avance, una estabilización del consumo agrícola de fertilizantes en relación con el año precedente, que se situó en torno a 5,8 millones de toneladas. La climatología adversa durante los primeros meses del año afectó negativamente al desarrollo vegetativo de las plantas y a la campaña de fertilizantes de cobertera. Ello provocó un fuerte retroceso en los resultados de las cosechas de los cultivos de secano, destacando los descensos de la producción de cereales de otoño-invierno, del orden del 23%; de leguminosas grano, en torno al 35% como media; girasol, sobre un 45%, si bien en este cultivo se redujo un 17,5% la superficie de siembra.

Cifras del consumo mundial de fertilizantes

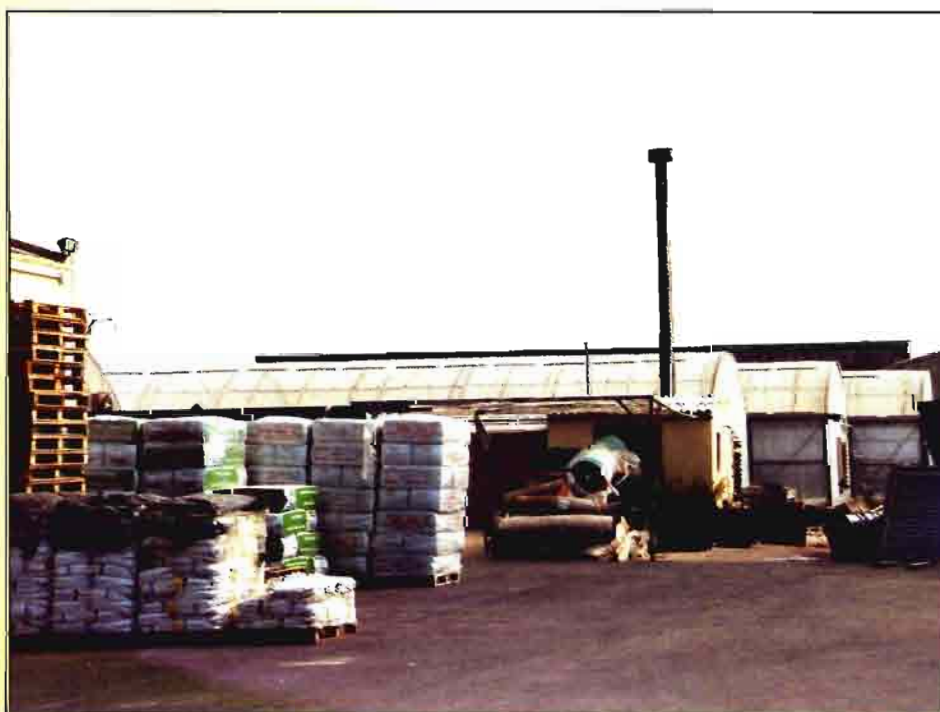
Según datos elaborados por la FAO en coordinación con la Asociación Internacional de la Industria de Fertilizantes (IFA), el consumo mundial de fertilizantes durante el año 1998/99 se situó en términos de nutrientes en 136,5 millones de toneladas, correspondiendo al nitrógeno 81,8 millones de toneladas, al anhídrido fosfórico 32,4 millones y al óxido de potasio 22,3 millones. Dicha cifra se sitúa prácticamente en el mismo nivel del consumo mundial del año fertilizante anterior 1997/98.

Entre los hechos más relevantes que afectan al consumo mundial de fertilizantes es interesante reseñar el cambio de la tendencia en la negativa evolución de la demanda en los países de la antigua Unión Soviética durante los últimos años y el impacto que tienen en el mercado mundial las variaciones de las producciones e importaciones en China, con oscilaciones anuales muy significativas.

Las Organizaciones Internacionales relacionadas con la Agricultura y la Industria de los Fertilizantes (IFA, FAO, Banco Mundial, etc.) siguen poniendo énfasis en la necesidad de realizar racionalmente las aplicaciones de fertilizantes, restituyendo al suelo las extracciones de nutrientes de los cultivos, aplicando dosis equilibradas de los diferentes nutrientes y evitar pérdidas por escorrentía y lixiviación.

En las previsiones mundiales sobre el consumo de fertilizantes se contempla un crecimiento anual del orden del 1,7% hasta el año 2003/04, pronosticándose que la demanda aumentará en todos los países, excepto en Europa Occidental, donde es posible disminuir en los tres principales nutrientes.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO) sigue expresando en todos sus informes la inquietud en asegurar el suministro mundial suficiente de alimentos y mejorar el bienestar de la población rural en todos los países. Consciente la Organización sobre la limitación de disponer a nivel mundial de nuevas superficies idóneas para las prácticas agrícolas, mantiene el postulado, reiteradamente expuesto, sobre el papel fundamental que todavía deben desempeñar los fertilizantes para cubrir los objetivos de alimentar a una población mundial en crecimiento, en el ámbito de una agricultura competitiva y respetuosa con el medio ambiente. ■



La industria española de fertilizantes intenta mantener el rigor en el control de calidad de su producción.