

INSTALACIONES Y EQUIPOS PARA FORZADO DE CULTIVOS

El desarrollo acelerado de instalaciones permanentes para forzado de cultivos (invernaderos en sus diversas categorías), junto con el de túneles de semi-forzado y el empleo generalizado de plásticos en agricultura, especialmente como «acolchados»; obliga a rehacer el Inventario de dichas instalaciones con periodicidad bianual.

Las cifras obtenidas por la Dirección General de la Producción Agraria para el Inventario en la campaña 74/75 paña 74/75 (el 30 de diciembre del 74) y sus porcentajes de aumento sobre el Inventario de la campaña 72/73 son los siguientes:

DESIGNACION	SUPERFICIE CUBIERTA EN HA. EN LA CAMPAÑA 1974/75	% DE AUMENTO SOBRE 1973/74 (ESTIMADO)	% DE AUMENTO SOBRE LA CAMPAÑA 1972/73
Acolchados, con diversos films plásticos	12.000	85	200
Túneles de semi-forzado . .	4.500	29	50
Invernaderos ligeros sin regulación ambiental	2.960	23	68
Invernaderos integrales con algún tipo de reg. ambiental	140	29	65
<i>Total invernaderos . .</i>	3.100	24	68
<i>Total superficie cubierta . .</i>	19.600	57	120

En las que se aprecia que si bien prosiguió el rápido crecimiento de empleo de estos nuevos medios de producción, en el año 74 se vieron algunos frenados, debido al repentino encarecimiento de los plásticos puestos a disposición del agricultor.

ENERGIA ELECTRICA PARA USOS AGRICOLAS Y COMBUSTIBLES GASEOSOS

No se dispone aún de datos, depurados a nivel de explotación agrícola, de disponibilidades y consumos de

energía no petrolífera, por lo que se ha iniciado en 1974 un estudio profundo sobre el tema con especial dedicación a la distribución de energía, que se tendrá terminado a finales de 1975, por lo que aún no pueden darse cifras sobre este importante medio de producción agraria.

FERTILIZACION

A pesar de que las previsiones indicaban disminuciones en los consumos de fertilizantes, debido a los aumentos de precios de las materias primas en 1.974 y a la supresión de bonificaciones por parte de los fabricantes, ha finalizado el año con aumentos del 4,5 por 100 en Nitrogenados y 6,3 por 100 en Fosfatados, aunque en el sector de los Potásicos se ha producido un descenso del 3,1 por 100.

Nitrogenados

Aparecen disminuciones muy acentuadas en el Sulfato amónico y Nitrosulfato amónico, debidas al aumento de precios y dificultades en el suministro del mismo. Son de destacar los aumentos en los consumos de Nitratos amónicos y urea. No ofreciendo comentarios el resto de los abonos cuyos consumos están casi estabilizados, salvo en el caso de los Nitratos de Cal y Chile, que al ser de importación, experimentan notables descensos, debido a sus elevados precios.

Fosfatados

Los Superfosfatos de cal experimentan un ligero aumento debido exclusivamente al incremento del empleo en el superfosfato concentrado. Se aprecia también un notable incremento del P_2O_5 en forma de Complejos y, aunque aumenta el uso de Fosfato bicálcico, debe ser aparente, ya que mucha parte del mismo se destina a componente en los piensos del ganado.

Potásicos

El consumo bajo forma del Cloruro desciende a la mitad del año anterior y, aunque se eleva el empleo de K_2O bajo forma de Sulfato y ligeramente en los Complejos, el total de Potasa consumida tiene una clara disminución.

Conocimiento de la producción, distribución y consumo de fertilizantes

- Evaluación mensual de las disponibilidades para la Agricultura de cada clase de abono, detallando existencias iniciales y finales, producción, importación y consumos.
- Esta información se realiza a partir de los partes mensuales del movimiento de fertilizantes presentados por los fabricantes e importadores y red comercial mayorista, lo que totaliza unos 4.000 modelos mensuales (núms. 1 y 2) que comprenden varios tipos de abonos, incluidos los complejos.
- En los cuadros I, II y III se reflejan la producción, importación y consumos expresados en miles de Tm. de elementos fertilizantes, en los años de 1966 a 1974.
- Con independencia de las informaciones anteriores se realiza el cálculo de los consumos provinciales en Tm. de elementos fertilizantes para cada clase de abono y totalizado por semestres. En los momentos actuales se ha terminado el año 1973, iniciándose inmediatamente el año de 1974.

Previsión de necesidades

De acuerdo con los consumos mensuales de cada clase de fertilizantes y comparados con los de iguales fechas de años anteriores, se deducen las líneas de tendencia de cada uno, y los tantos por ciento acumulados de variaciones.

Por este sistema y de forma aproximada se estiman las necesidades, tanto para cada año como para cada mes.

Las estimaciones anteriores se comunican a los fabrican-

tes de cada clase de fertilizante, para que según sus zonas de influencia de fábricas puedan preparar los nuevos programas de fabricación.

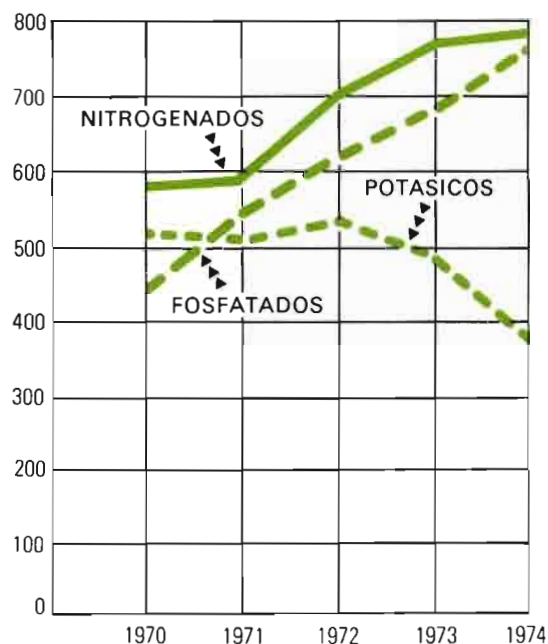
PRODUCCION DE ABONOS

(EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES)

AÑOS	NITROGENADOS	FOSFATADOS	POTASICOS
1966.....	327,6	327,5	415,8
1967.....	383,9	327,1	507,1
1968.....	479,3	361,4	543,2
1969.....	516,0	373,1	550,7
1970.....	586,6	441,6	519,4
1971.....	596,6	548,4	504,8
1972.....	688,0	631,3	532,8
1973.....	769,1	674,8	473,1
1974.....	781,1	780,6	382,5

PRODUCCION DE ABONOS

EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES



Dentro de los abonos Nitrogenados desciende la producción de Sulfato Amónico y Nitrosulfato Amónico y Soluciones Nitrogenadas por dificultades de abastecimiento de amoniaco, aumentando los restantes tipos de abonos. En abonos Fosfatados el incremento se debe muy principalmente a la mayor concentración de los Super fosfatos de Cal fabricados y a los abonos Complejos.

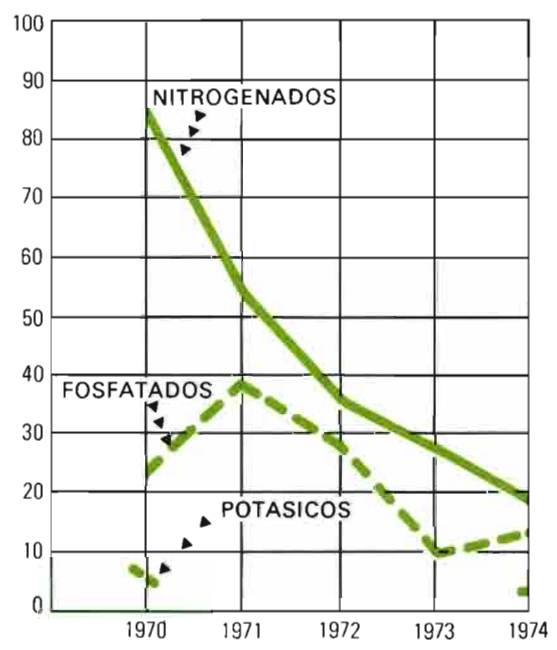
El descenso que se produce en los abonos Potásicos es consecuencia de las especiales circunstancias por las que atraviesa el sector.

Siguen descendiendo las importaciones. En Nitrogenados baja la Urea, el Nitrato de Cal y los Complejos (Fosfatos biamónicos), con ligero ascenso en Nitrato de Chile. En Fosfatados la disminución se debe a los Complejos y Superfosfatos concentrados y en Potásicos la importación se limitó a algunas partidas de Nitratos Potásicos.

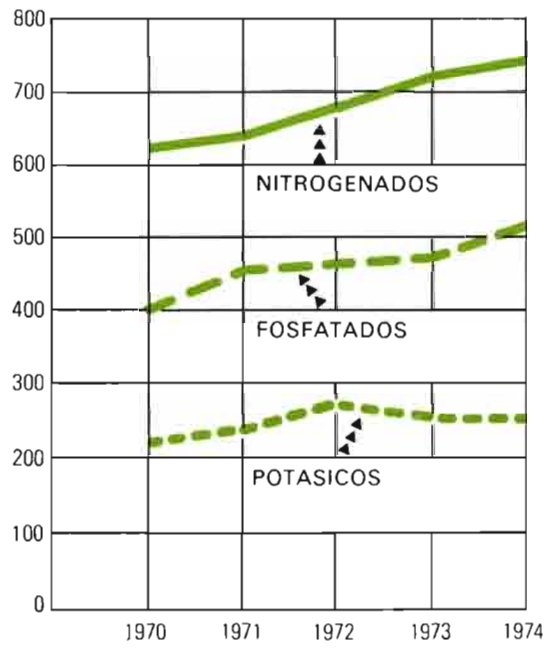
IMPORTACION DE ABONOS (EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES)

AÑOS	NITROGENADOS	FOSFATADOS	POTASICOS
1966.....	97,8	18,7	9,4
1967.....	55,7	26,2	12,5
1968.....	75,0	28,2	13,4
1969.....	98,8	59,6	22,0
1970.....	86,0	22,2	4,7
1971.....	55,9	39,2	—
1972.....	35,3	27,1	—
1973.....	27,9	13,0	—
1974.....	18,1	11,7	1,5

IMPORTACION DE ABONOS EN MILES DE TM. EN ELEMENTOS FERTILIZANTES



CONSUMO DE ABONOS EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES



CONSUMO DE ABONOS POR CLASES
(EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES).—N, P₂O₅ y K₂O.

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
NITROGENADOS									
Sulfato amónico	178,4	178,6	176,8	159,2	160,5	158,1	136,4	137,2	105,0
Nitrosulfato amónico	34,7	37,8	37,4	40,9	42,0	49,1	63,0	62,1	46,0
Nitratos amónico-cálcicos	107,0	142,0	163,5	192,2	208,2	198,7	231,1	244,2	320,0
Nitrato de cal	19,1	13,4	16,2	14,5	13,6	14,9	10,7	13,1	6,0
Nitrato de Chile	16,1	15,0	14,3	11,6	9,4	10,2	9,1	7,6	3,0
Cianamida de cal	0,2	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—
Urea fertilizante	18,2	14,9	32,4	57,6	58,4	46,8	61,5	65,7	80,0
Complejos	27,2	53,9	74,0	96,6	107,5	128,0	132,9	192,1	169,0
Líquidos	1,4	3,8	5,6	7,8	7,5	7,6	11,7	12,8	9,0
Amoniaco Agrícola	—	—	—	5,0	7,6	7,2	10,1	11,2	6,0
<i>Total</i>	402,3	459,6	520,3	588,5	614,7	620,6	666,5	716,0	744,0
FOSFATADOS									
Superfosfatos concentrados	—	—	—	15,2	28,9	21,1	21,9	23,9	24,0
Superfosfatos de cal simples	277,0	256,4	241,8	210,1	193,0	195,9	188,8	155,6	159,0
Fosfato bicálcico	7,8	5,4	8,9	8,5	9,1	13,7	20,4	22,7	27,0
Escorias Thomas	3,2	2,9	5,3	4,0	2,7	3,4	2,7	2,7	2,0
Complejos	34,1	72,1	112,8	151,2	164,8	219,7	232,5	275,6	297,0
Hiperfosfatos	—	—	—	—	—	—	0,5	0,7	0,0
<i>Total</i>	322,1	336,9	368,8	389,0	398,5	453,8	466,8	481,2	509,0
POTASICOS									
Cloruro potásico	60,4	75,1	71,5	70,3	61,8	54,4	58,6	35,8	18,0
Sulfato potásico	30,4	27,7	31,1	36,3	33,8	33,2	35,3	24,8	30,0
Complejos	22,7	46,2	70,6	99,4	115,0	148,7	165,0	204,0	207,0
<i>Total</i>	113,5	149,0	173,0	206,0	210,6	236,3	258,9	264,6	255,0

Registro

Las actividades que ha realizado el Registro de Fertilizantes y Afines durante el año 1974 son las siguientes:

- Estudio e informe técnico, previo al registro de 310 expedientes de nuevos productos, tanto por su composi-

ción, conveniencia de aplicación, dosis de aplicación, toxicidad para las plantas, peligros de aplicación, etc.

- Estudio similar, en cuanto a etiquetas y propagandas, resultando de estos informes previos la inscripción o denegación según proceda.

- El balance de dicha actividad es el siguiente:

Productos presentados a Registro	320
Productos inscritos	266
Productos denegados	44
Productos en trámite	10

Propagandas censuradas	152
Etiquetas censuradas	266

Control, distribución y calidad de los fertilizantes

De acuerdo con el desarrollo de la Orden Ministerial de 10-6-70 sobre fertilizantes y materias afines para autorizaciones de nuevos almacenes de distribución y venta, etc.

Según lo anterior y de los datos de que se dispone enviados por las Delegaciones Provinciales de 25 provincias, la variación registrada de altas y bajas de almacenes durante 1974 es la siguiente:

	ALTAS	BAJAS
Fabricantes	14	10
Almacenistas	96	131
Minoristas	255	259

PIENSOS COMPUESTOS

Durante el año 1974 se ha mantenido la línea de incremento en la producción registrada en el año anterior. La elevación se observa en tipos completos y complementarios, siendo muy acusada en estos últimos, que ascienden a más del 49 por 100.

PRODUCCION DE PIENSOS COMPUESTOS

	1973 %	1974 %
Correctores	100	89,7
Completos	100	108,6
Complementarios	100	149,3
<i>Total</i>	100	109,1