

Potásicos.—Tanto bajo la forma de Cloruro como en forma de Sulfato potásico, el consumo se ha recuperado.

Es en Abonos Complejos donde se aprecian un mayor y continuado incremento.

CONSUMO DE ABONOS POR CLASES (MILES TM.)

| | 1968 | 1969 | 1970 | 1. 71 | 1972 (1) | 1972 1971 = 100 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|--------------------|
| NITROGENADOS | | | | | | |
| Sulfato armónico | 176,8 | 159,2 | 160,5 | 158,1 | 138,5 | 87,6 |
| Nitrosulfato amónico | 37,4 | 40,0 | 42,0 | 49,1 | 61,1 | 124,4 |
| Nitratos amónico-cálcicos | 163,5 | 192,2 | 208,2 | 198,7 | 245,7 | 123,6 |
| Nitrato de cal | 16,2 | 14,5 | 13,6 | 14,9 | 11,2 | 75,2 |
| Nitrato de Chile | 14,3 | 11,6 | 9,4 | 10,2 | 9,1 | 89,2 |
| Cianamida de cal | 0,1 | 0,1 | — | — | — | — |
| Urea fertilizante | 32,4 | 57,6 | 58,4 | 46,8 | 54,9 | 117,3 |
| Complejos | 74,0 | 96,6 | 107,5 | 128,0 | 141,4 | 110,5 |
| Líquidos | 5,6 | 7,8 | 7,5 | 7,6 | 11,5 | 151,3 |
| Amoniaco agrícola | — | 5,0 | 7,6 | 7,2 | 9,7 | 134,7 |
| <i>Total</i> | 520,3 | 588,3 | 614,7 | 620,6 | 683,1 | 110,1 |
| FOSFATADOS | | | | | | |
| Superfosfatos concentrados | — | 15,2 | 28,9 | 21,1 | 25,2 | 119,4 |
| Superfosfatos de cal simples | 241,8 | 210,8 | 193,0 | 195,9 | 199,6 | 101,9 |
| Fosfato bicálcico | 8,9 | 8,5 | 9,4 | 13,7 | 19,3 | 140,8 |
| Escorias Thomas | 5,3 | 4,0 | 2,6 | 3,4 | 3,8 | 111,7 |
| Complejos | 112,8 | 151,2 | 164,8 | 219,7 | 249,0 | 113,3 |
| Hiperfosfato | — | — | — | — | 0,5 | — |
| <i>Total</i> | 368,8 | 369,0 | 398,7 | 453,8 | 497,4 | 109,6 |
| POTÁSICOS | | | | | | |
| Cloruro potásico | 71,5 | 70,3 | 61,8 | 54,4 | 65,3 | 120,0 |
| Sulfato potásico | 31,1 | 36,6 | 33,8 | 33,2 | 36,8 | 110,8 |
| Complejos | 70,6 | 99,4 | 115,0 | 148,7 | 178,8 | 120,2 |
| <i>Total</i> | 173,2 | 206,0 | 210,6 | 236,3 | 280,9 | 118,9 |

(1) Avance.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Producción

La capacidad de producción de la industria formuladora instalada es del orden de 380.000 Tm./año, lo cual representa un volumen considerable, puesto que aproximadamente triplica el consumo nacional.

Las industrias actúan temporalmente para evitar almacenamientos excesivos, y dado que el número de formuladores es de unos 170, se pone de manifiesto el primer problema, que es la pequeña dimensión de muchas empresas del sector. Esta falta de dimensión económica influye de modo desfavorable en su rentabilidad.

Las empresas económicamente dimensionadas pueden competir con el exterior y las cifras de las exportaciones van aumentando rápidamente en estos últimos años.

Consumo

En el cuadro siguiente figuran los datos estadísticos de consumo de productos fitosanitarios desde el año 1967 hasta el año 1971, ambos inclusive, expresando el valor de los productos en millones de pesetas.

CONSUMO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

| | MILLONES DE PESETAS | | | | |
|------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
| Insecticidas... | 1.307,9 | 1.605,8 | 1.696,7 | 1.569,1 | 1.557,0 |
| Fumigantes... | 551,3 | 276,3 | 342,3 | 356,5 | (1) |
| Acaricidas... | 6,8 | 47,2 | 82,1 | 123,0 | 107,0 |
| Fungicidas... | 910,4 | 912,9 | 946,3 | 1.069,0 | 1.094,0 |
| Herbicidas... | 146,2 | 290,3 | 328,0 | 346,0 | 404,0 |
| Varios..... | 53,5 | 97,1 | 85,0 | 178,6 | 202,0 |
| Total.... | 2.976,1 | 3.229,6 | 3.408,4 | 3.642,2 | 3.364,0 |

(1) Están incluidos en los insecticidas.

Si tenemos en cuenta que los precios de estos productos están muy estabilizados, puede observarse que el consumo ha ido aumentando cada año, excepto el pasado de 1971 en el que las especiales circunstancias climatológicas obligaron a reducir los tratamientos.

Ha disminuido de modo sensible el consumo de insecticidas clorados, como ocurre en otros países, y sobre todo el DDT como consecuencia de las restricciones impuestas por la O. M. de 22 de marzo de 1972.

El consumo de insecticidas fosforados y carbamatos va en aumento; se aplican cada vez más los cebos atrayentes de dípteros y los preparados de control bacteriano, que por su nula toxicidad no contaminan el medio ambiente.

También se incrementó de modo notable el empleo de acaricidas específicos.

Los fungicidas continúan en lenta progresión, los «clásicos» son el azufre y las sales de cobre. El primero se sigue utilizando en el tratamiento de oidios, pero los azufres para tratamientos en espolvoreo van siendo reemplazados por los coloidales y mojables que se usan en pulverización. Se siguen empleando las sales de cobre, sobre todo el oxiclóruo, sólo o asociado con zineb. Aumenta el consumo de los ditiocarbamatos y el de los fungicidas sistémicos, se reduce el de las sales de mercurio y disminuye hasta ser insignificante el de los derivados del estaño.

Es notable el aumento de consumo de los herbicidas, debido a la escasez de mano de obra eventual en el campo y a la aparición de nuevos preparados selectivos, que permi-

ten realizar tratamientos que antes no eran posibles en muchos cultivos.

Continúa aumentando el epígrafe de productos varios, entre los que se incluyen los que no se pueden clasificar en los otros grupos, tales como los abonos-insecticidas, los productos para el tratamiento de frutos cosechados, etc.

Evolución de las importaciones

En 1971 se importaron formulados por un valor de 786 millones de pesetas y productos técnicos valorados en 672 millones, procedentes de Alemania, Francia, Estados Unidos, Japón, Reino Unido, Países Bajos, Italia, Israel, Suecia y Bélgica.

IMPORTACION DE PRINCIPIOS ACTIVOS

| | MILLONES DE PESETAS | | |
|------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| | 1969 | 1970 | 1971 |
| Productos técnicos.... | 526 | 642 | 672 |
| Formulados..... | 617 | 868 | 786 |
| Total..... | 1.143 | 1.510 | 1.458 |

PIENSOS COMPUESTOS

Después del descenso experimentado en 1971 vuelve a señalarse una notable elevación en la fabricación de piensos compuestos, así en 1972 la producción en conjunto ha experimentado un incremento del 14 por 100 aproximadamente en relación con la del año anterior.

PRODUCCION DE PIENSOS COMPUESTOS

| | 1971 | 1972 |
|----------------------|------------|--------------|
| Correctores..... | 100 | 99,1 |
| Completos..... | 100 | 114,3 |
| Complementarios..... | 100 | 90,5 |
| Total.... | 100 | 113,8 |