

	1961	1962	1963	1964
Espolvoreadores de carro .....	69	1.182	7.074	20.352
Espolvoreadores de parihuelas .	123.113	233.786	354.431	382.407
Aparatos de mochilas .....	335	-	-	1.200

Fuente: Servicio de Plagas. Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial.

## FOMENTO DE ABONADO

La Dirección General de Agricultura viene prestando una atención especial a un mayor y mejor empleo de fertilizantes a través de las distintas Secciones y Organismos especializados, dependientes de la misma.

Así en todas las Jefaturas Agronómicas provinciales está establecido un servicio de asistencia técnica gratuita a los agricultores sobre empleo de abonos. Los agricultores envían a las Jefaturas Agronómicas, bien directamente o bien a través de las Agencias de Extensión Agraria, muestras de tierra acompañadas de unas hojas con datos de las parcelas que desean abonar. Las Jefaturas Agronómicas, analizan las muestras de tierras y a la vista de los resultados de estos análisis, de los datos que figuran en las hojas de campo y del conocimiento que tienen de los suelos y del clima de la comarca en que las parcelas están situadas, envían con carácter absolutamente gratuito un informe en el que se indica, para cada cultivo, la clase y cantidad de abonos, época de empleo y modalidad de aplicación.

A continuación se resumen por regiones los estudios sobre abonado realizados por las Jefaturas Agronómicas en 1963 y 1964.

### INFORME SOBRE ABONADO

Regiones	1963 Número	1964 (1) Número
Andalucía Occidental .....	491	401
Andalucía Oriental .....	303	265
Castilla la Vieja .....	465	1.452
Castilla la Nueva y Albacete .....	648	545
Aragón .....	374	291
Levante .....	1.073	979
Leonesa .....	254	262
Cataluña y Baleares .....	594	634
Extremadura .....	256	224
Logroño y Navarra .....	88	78
Galicia .....	288	1.505
Vascongadas .....	726	1.184
Canarias .....	210	212
Asturias y Santander .....	504	800
Totales .....	6.244	8.832

(1) - Avance.- Fuente: Sección de Abonos y Primeras Materias. Dirección General de Agricultura.

Al fomento del empleo de fertilizantes contribuye la Sección 5ª de la Dirección General de Agricultura, desde el año 1962, con el Plan de Campos y Experimentación y Ensayo de Fertilizantes.

Este Plan abarca dos aspectos: La experimentación en pleno campo, y el estudio posterior de los datos recogidos por zonas y cultivos, deduciendo conclusiones concretas con un fin útil y práctico para su difusión entre los agricultores.

Las finalidades que se persiguen son: eliminar los errores frecuentemente cometidos en materia de fertilización, ensayar nuevas técnicas y productos, intensificar el abonado en cultivos en el olivar, viñedo y otros cultivos importantes, y propagar las prácticas usuales y ya sancionadas por la experiencia. Todo ello se orienta en un sentido económico, estudiando la rentabilidad y límite del empleo de los abonos.

La evolución del Plan sigue un ritmo rápidamente creciente desde el primer año de realización. Así, el número de campos establecidos en los primeros años, y los previstos hasta 1967, año en que culminara la primera fase del Plan, son los siguientes:

Campañas	Número de campos de ensayo
1962-63	288
1963-64	460
1964-65	642
1965-66	750
1966-67	1.000

El Servicio Nacional del Trigo contribuye también a esta labor de fomento de la fertilización mediante la entrega a crédito al agricultor para la compra de fertilizantes.

Se indican las cifras de abonos entregadas por el citado organismo en la campaña presente según regiones agrícolas.

#### ABONOS ENTREGADOS POR EL SERVICIO NACIONAL DEL TRIGO MEDIANTE CONCESIONES

##### A CREDITO. CAMPAÑA 1963-64

(Miles de Tm.)

Regiones	Abonos retirados				No. de agricultores solicitantes
	Fosfatados	Nitrogenados	Potásicos	Complejos	
Andalucía Occidental .....	82,2	52,0	14,6	6,1	18.715
Andalucía Oriental .....	61,0	34,0	5,9	2,9	27.486
Castilla la Vieja .....	74,6	79,6	5,5	0,8	64.491
Castilla la Nueva .....	130,5	72,5	11,0	3,0	62.100
Aragón .....	75,0	37,4	3,7	10,9	31.915
Levante .....	3,8	0,8	0,3	-	1.517
Leonesa .....	26,8	29,4	1,7	3,5	32.564
Cataluña-Baleares .....	35,9	25,0	5,6	5,0	33.035
Extremadura .....	47,2	16,6	4,7	1,3	25.783
Rioja-Navarra .....	19,5	15,8	1,4	0,2	15.910
Galicia .....	-	-	-	-	-
Vascongadas .....	2,4	2,2	0,1	-	2.555
Canarias .....	-	-	-	-	-
Asturias-Santander .....	0,1	-	-	-	1.788
<b>Total Nacional .....</b>	<b>560,0</b>	<b>366,2</b>	<b>54,5</b>	<b>33,7</b>	<b>317.859</b>

Fuente: Servicio Nacional del Trigo.

Durante el último quinquenio el Servicio Nacional del Trigo ha distribuido en el ámbito de la nación las cantidades que figuran en el cuadro siguiente y bajo la modalidad de crédito.

DISTRIBUCION DE ABONOS POR EL S.N.T. MEDIANTE CONCESIONES A CREDITO DURANTE EL --  
ULTIMO QUINQUENIO  
(000 Qm.)

Campañas	Abonos retirados			Nº. de agricultores solicitantes
	Fosfatados	Nitrogenados	Potásicos	
1959-60	270,9	133,3	21,0	276.177
1960-61	654,2	362,8	25,6	325.211
1961-62	713,6	468,9	29,2	343.168
1962-63	821,0	599,1	42,7	416.503
1963-64 (a)	560,0	366,2	54,5	317.859

(a) - Avance

Fuente: Servicio Nacional del Trigo.

## MECANIZACION Y MAQUINARIA AGRICOLA

Durante 1964 se ha iniciado la comprobación de la potencia de los tractores que, entre otros objetivos, permitirá a los agricultores disponer de unos datos de potencia y consumo, antes de su adquisición. Al final de año han sido publicados en el Boletín Oficial del Estado los indicados datos de unos 70 modelos de tractores, con lo que se conocerán las de casi todos los que se encuentran en venta.

En el transcurso de este año se han seguido efectuando visitas a las explotaciones agrícolas, a fin de comprobar el estado de los tractores del Parque, especialmente el de aquellos de más de diez años de uso. Se han revisado unas 4.600 unidades, apreciándose que el porcentaje de los que se encuentran en buen estado de funcionamiento es mucho más elevado del que comúnmente se estima.

Se han efectuado estudios y ensayos sobre la mecanización de diversas operaciones y cultivos agrícolas, destacando entre ellas la de recolección de remolacha azucarera en la cuenca del Duero, e iniciado la de recogida mecánica de la aceituna, en algunas zonas olivareras.

## SEMILLAS SELECTAS

El Instituto de Fomento para la Producción de Semillas Selectas ha continuado, en 1964, su actuación, para poner a disposición de los agricultores la mayor cantidad de semillas de calidad. En el --