



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y  
ESTADÍSTICA



# Encuesta de Utilización de Productos Fitosanitarios 2024



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

**Título:**

Encuesta de Utilización de Productos Fitosanitarios.

**Edita:**

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.  
Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones.

**Unidad proponente:**

Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación.  
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística.

**NIPO línea:** 003-26-061-8

**Tienda online:**

[www.mapa.gob.es](http://www.mapa.gob.es)  
<https://servicio.mapa.gob.es/tienda/>

**e-mail:**

[centropublicaciones@mapa.es](mailto:centropublicaciones@mapa.es)

**Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:**

<https://cpage.mpr.gob.es/>

Para contribuir a la protección del medio ambiente, se recomienda imprimir esta publicación únicamente si es estrictamente necesario, ya sea en su totalidad o en parte.

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	SUBSECRETARÍA
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
		DIVISIÓN DE ARCHIVOS Y PUBLICACIONES

## Índice

	Introducción .....	4
1.	Trigo secano.....	6
2.	Trigo regadío .....	7
3.	Cebada secano .....	8
4.	Cebada regadío.....	9
5.	Resto cereales secano .....	10
6.	Resto cereales regadío.....	11
7.	Arroz regadío.....	12
8.	Maíz regadío .....	13
9.	Leguminosas secano.....	14
10.	Leguminosas regadío .....	15
11.	Patatas total .....	16
12.	Remolacha secano.....	17
13.	Remolacha regadío .....	18
14.	Algodón secano.....	19
15.	Algodón regadío .....	20
16.	Girasol secano.....	21
17.	Girasol regadío .....	22
18.	Colza y nabina secano .....	24
19.	Colza y nabina regadío.....	25
20.	Tabaco regadío .....	26
21.	Prado, pastos y forrajeras total .....	27
22.	Hortalizas al aire libre total .....	28
23.	Hortalizas en invernadero total .....	29
24.	Cítricos total .....	30
25.	Frutales no cítricos total.....	31
26.	Frutos secos secano .....	32
27.	Frutos secos regadío.....	34
28.	Viñedo secano.....	35
29.	Viñedo regadío .....	36
30.	Olivar secano .....	37
31.	Olivar regadío.....	38



## INTRODUCCIÓN

Durante los años 2025 y 2026, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente realizó la Encuesta de Utilización de Productos Fitosanitarios para dar respuesta al Reglamento (CE) nº 1185/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a las estadísticas de plaguicidas, y a los reglamentos de la Comisión que lo desarrollan. Se trata de una encuesta por muestreo de periodicidad quinquenal incluida en el Plan Estadístico Nacional 2025-208 cuya finalidad es el conocer las cantidades de sustancias activas contenidas en los productos fitosanitarios aplicados a una serie de cultivos seleccionados por su importancia, así como la superficie tratada de cada cultivo.

La Estadística de Utilización de Productos Fitosanitarios, es considerada una herramienta fundamental dentro del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos Fitosanitarios (PAN) desarrollado de acuerdo al Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, y transpone al ordenamiento jurídico interno la Directiva 2009//128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, por la que se establece el marco de la actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas.

Los datos que ahora se presentan se refieren al año agrícola 2024, esto es, al periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2023 y el 30 de septiembre de 2024. La investigación cubre todo el territorio nacional.

Los cultivos investigados se han elegido teniendo en cuenta la superficie cultivada y corresponden a: trigo, cebada, resto de cereales, arroz, maíz, leguminosas, patatas, remolacha, algodón, girasol, colza y nabina, tabaco, prados, pastos y forrajeras, hortalizas, cítricos, frutales no cítricos, frutos secos, viñedo y olivar. Los datos se proporcionan como totales a nivel nacional por cultivo, separando el cultivo de secano y regadío para el trigo, cebada, resto cereales, leguminosas, remolacha, algodón, girasol, colza y nabina, frutos secos, viñedo y olivar. Mientras que el arroz, maíz y tabaco son en regadío, los frutales no cítricos, las patatas, prados, pastos y forrajeras y cítricos son totales y las hortalizas se separan en al aire libre e invernadero.

En esta publicación se presenta, para cada cultivo:

- Las cantidades aplicadas por grupo de productos.
- Datos referentes a las principales sustancias activas, consideradas como tal aquellas que superan el 10% del total aplicado.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Los datos del resto de sustancias se pueden consultar en el anexo de esta publicación.

Las principales variables que se presentan en esta publicación sobre las principales sustancias activas son:

- **Superficie básica tratada**<sup>2</sup> (en adelante superficie básica): Superficie física de cultivo tratada por lo menos una vez con una sustancia activa determinada, independientemente del número de aplicaciones, medida en hectáreas.
- **Superficie cultivada tratada** (en adelante, superficie tratada): Superficie física de cultivo tratada por lo menos una vez con una sustancia activa determinada, teniendo en cuenta el número de aplicaciones, medida en hectáreas.
- **Cantidad total Aplicada** de cada sustancia activa, medida en kilogramos.
- **Número medio de aplicaciones:** cociente entre la superficie tratada y la superficie básica por sustancia activa.
- **Dosis media para la superficie básica:** cantidad de sustancia activa aplicada por unidad de superficie básica.

---

<sup>2</sup> La diferencia entre la superficie básica y la superficie tratada es que la primera se refiere a la superficie física que ha recibido al menos una aplicación de una determinada sustancia, sin considerar cuántas veces se ha aplicado, mientras que la segunda tiene en cuenta el número total de aplicaciones realizadas sobre esa misma superficie. La superficie básica no puede ser superior a la superficie cultivada y se obtiene como el mínimo entre la superficie cultivada y la superficie tratada (a nivel de parcela y cultivo). Así, si una sustancia se aplica dos veces sobre la totalidad de una misma parcela y cultivo, la superficie básica coincidirá con la superficie cultivada, mientras que la superficie tratada será el doble. Si se aplica una sola vez sobre toda la parcela, las tres coincidirán. Y si se aplica una sola vez sobre la mitad de la parcela, la superficie básica y la superficie tratada coincidirán, y ambas serán la mitad de la superficie cultivada.



## 1. TRIGO SECANO

La tabla 1.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en el trigo seco es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **1.569.688,0 kg**, lo que supone un **89,0%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 185.127,0 kg, que representa un 10,5% del total.

**Tabla 1.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al trigo seco de los distintos grupos de productos fitosanitarios

TRIGO SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	185.127,0	10,5
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	1.569.688,0	89,0
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	7.705,2	0,4
MOLUSQUICIDAS	1.175,1	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	228,3	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,3	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1.763.923,8</b>	

Se ha recogido información sobre un total de **84 sustancias** aplicadas al **trigo seco**. La tabla 1.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 490,30 t, en una superficie básica de 457.359,74 ha y una superficie tratada de 516.544,34 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,13 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,07 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Prosulfocarb** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 444,59 t, en una superficie básica de 180.129,87 ha y una superficie tratada de 188.715,44 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,05 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,47 kg/ha.

**Tabla 1.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el trigo seco

TRIGO SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	516.544,34	457.359,74	1,13	490.299,31	27,80%	1,07
H99_22_02	PROSULFOCARB	188.715,44	180.129,87	1,05	444.585,71	25,21%	2,47

## 2. TRIGO REGADÍO

La tabla 2.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en el trigo regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **246.099,3 kg**, lo que supone un **75,5%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 74.222,2 kg, que representa un 22,8% del total.

**Tabla 2.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al trigo regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

TRIGO REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	74.222,2	22,8
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	246.099,3	75,5
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	5.226,4	1,6
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	257,0	0,1
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>325.804,8</b>	

Se ha recogido información sobre un total de **95 sustancias** aplicadas al **trigo regadío**. La tabla 2.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Prosulfocarb** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 80,35 t, en una superficie básica de 35.339,64 ha y una superficie tratada de 37.476,32 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,06 ha y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,27 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 56,78 t, en una superficie básica de 49.541,55 ha y una superficie tratada cultivada de 52.910,25 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,07 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,15 kg/ha.

**Tabla 2.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el trigo regadío

TRIGO REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_22_02	PROSULFOCARB	37.476,32	35.339,64	1,06	80.353,61	24,66%	2,27
H99_14_02	GLIFOSATO	52.910,25	49.541,55	1,07	56.781,85	17,43%	1,15



### 3. CEBADA SECANO

La tabla 3.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en la cebada secano es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **1.459.604,9 kg**, lo que supone un **92,4%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 107.671,8 kg, que representa un 6,8% del total.

**Tabla 3.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a la cebada secano de los distintos grupos de fitosanitarios

CEBADA SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	107.671,8	6,8
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	1.459.604,9	92,4
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	10.424,8	0,7
MOLUSQUICIDAS	987,4	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	682,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1.579.370,8</b>	

Se ha recogido información sobre un total **68 sustancias** aplicadas a la **cebada secano**. La tabla 3.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 572,73 t, en una superficie básica de 571.857,67 ha y una superficie tratada cultivada de 620.713,14 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,09 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,00 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Prosulfocarb** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 360,21 t, en una superficie básica de 145.221,34 ha y una superficie tratada de 154.317,88 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,06 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,48 kg/ha.

**Tabla 3.2.** Principales sustancias activas utilizadas en la cebada secano

CEBADA SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	620.713,14	571.857,67	1,09	572.730,40	36,26%	1,00
H99_22_02	PROSULFOCARB	154.317,88	145.221,34	1,06	360.205,87	22,81%	2,48

## 4. CEBADA REGADÍO

La tabla 4.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en la cebada regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **221.417,7 kg**, lo que supone un **83,6%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 40.736,3 kg, que representa un 15,4% del total.

**Tabla 4.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a la cebada regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

CEBADA REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	40.736,3	15,4
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	221.417,7	83,6
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	2.706,8	1,0
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>264.860,8</b>	

Se ha recogido información sobre un total **56 sustancias** aplicadas a la **cebada regadío**. La tabla 4.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 62,00 t, en una superficie básica de 55.196,16 ha y una superficie tratada cultivada de 67.769,11 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,23 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,12 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Prosulfocarb** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 57,79 t, en una superficie básica de 28.371,93 ha y una superficie tratada de 28.800,22 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,02 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,04 kg/ha.

**Tabla 4.2.** Principales sustancias activas utilizadas en la cebada regadío

CEBADA REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	67.769,11	55.196,16	1,23	62.003,05	23,41%	1,12
H99_22_02	PROSULFOCARB	28.800,22	28.371,93	1,02	57.788,46	21,82%	2,04

## 5. RESTO CEREALES SECANO

La tabla 5.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en el grupo de resto de cereales secano es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **245.136,1 kg**, lo que supone un **93,3%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 16.138,1 kg, que representa un 6,1% del total.

**Tabla 5.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al resto de cereales secano de los distintos grupos de fitosanitarios

RESTO CEREALES SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	16.138,1	6,1
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	245.136,1	93,3
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	1.330,1	0,5
MOLUSQUICIDAS	196,6	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>262.800,9</b>	

Se ha recogido información sobre un total **65 sustancias** aplicadas al **resto de cereales secano**. La tabla 5.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 113,81 t, en una superficie básica de 121.888,13 ha y una superficie tratada cultivada de 128.775,21 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,06 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,93 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **MCPA** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 32,60 t, en una superficie básica de 51.050,54 ha y una superficie tratada de 56.349,50 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,10 ha y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,64 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 26,65 t de la sustancia **2,4-D Ácido** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 62.155,77 ha y una superficie tratada de 63.037,90 ha. El número de medio de aplicaciones ha sido de 1,01 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,43 kg/ha.

**Tabla 5.2.** Principales sustancias activas utilizadas en resto de cereales secano

RESTO CEREALES SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	128.775,21	121.888,13	1,06	113.806,68	43,31%	0,93
H01_01_04	MCPA	56.349,50	51.050,54	1,10	32.602,98	12,41%	0,64
H01_01_01	2,4-D ACIDO	63.037,90	62.155,77	1,01	26.648,12	10,14%	0,43

## 6. RESTO CEREALES REGADÍO

La tabla 6.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en el grupo de resto de cereales regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **15.220,3 kg**, lo que supone un **76,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 4.681,1 kg, que representa un 23,4% del total.

**Tabla 6.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al resto de cereales regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

RESTO CEREALES REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	4.681,1	23,4
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	15.220,3	76,1
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	88,0	0,4
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>19.989,4</b>	

Se ha recogido información sobre un total **35 sustancias** aplicadas al **resto de cereales regadío**. La tabla 6.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 9,27 t, en una superficie básica de 6.733,48 ha y una superficie tratada cultivada de 8.125,03 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,21 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,38 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Azoxistrobin** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 3,00 t, en una superficie básica de 13.183,51 ha y una superficie tratada de 13.183,51 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,00 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,23 kg/ha.

**Tabla 6.2.** Principales sustancias activas utilizadas en resto de cereales regadío

RESTO CEREALES REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	8.125,03	6.733,48	1,21	9.274,90	46,40%	1,38
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F99_16_01	AZOXISTROBIN	13.183,51	13.183,51	1,00	3.000,42	15,01%	0,23



## 7. ARROZ REGADÍO

La tabla 7.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en el arroz regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **157.305,5 kg**, lo que supone un **77,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 45.358,7 kg, que representa un 22,2% del total.

**Tabla 7.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al arroz regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

ARROZ REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	45.358,7	22,2
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	157.305,5	77,1
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	1.469,8	0,7
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>204.134,0</b>	

Se ha recogido información sobre un total **39 sustancias** aplicadas en el **arroz regadío**. La tabla 7.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante es la **Bentazona** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 48,92 t, en una superficie básica de 41.980,47 ha y una superficie tratada de 51.116,86 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,22 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,17 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 33,24 t, en una superficie básica de 18.399,99 ha y una superficie tratada de 23.773,47 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,29 ha y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,81 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 31,97 t de **Pendimetalina** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 23.540,47 ha y una superficie tratada de 27.234,20 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,16 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,36 kg/ha.

**Tabla 7.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el arroz regadío

ARROZ REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_21_01	BENTAZONA	51.116,86	41.980,47	1,22	48.923,51	23,97%	1,17
H99_14_02	GLIFOSATO	23.773,47	18.399,99	1,29	33.236,67	16,28%	1,81
H05_01_02	PENDIMETALINA	27.234,20	23.540,47	1,16	31.974,72	15,66%	1,36

## 8. MAÍZ REGADÍO

La tabla 8.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en el maíz regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **271.233,7 kg**, lo que supone un **92,3%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 13.227,5 kg, que representa un 4,5% del total.

**Tabla 8.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al maíz regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

MAÍZ REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	13.227,5	4,5
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	271.233,7	92,3
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	9.010,7	3,1
MOLUSQUICIDAS	417,2	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>293.889,1</b>	

Se ha recogido información sobre un total **55 sustancias** aplicadas en el **maíz regadío**. La tabla 8.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 64,32 t, en una superficie básica de 52.204,49 ha y una superficie tratada de 57.835,95 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,11 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,23 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **S-Metolacoloro** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 47,73 t, en una superficie básica de 39.978,53 ha y una superficie tratada de 46.564,77 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,16 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,19 kg/ha.

**Tabla 8.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el maíz regadío

MAÍZ REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	57.835,95	52.204,49	1,11	64.317,10	21,88%	1,23
H03_03_04	S-METOLACOLORO	46.564,77	39.978,53	1,16	47.725,83	16,24%	1,19



## 9. LEGUMINOSAS SECANO

La tabla 9.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a las leguminosas secano es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **215.571,2 kg**, lo que supone un **93,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de Fungicidas y Bactericidas, con un total de 12.075,8 kg, que representa un 5,2% del total.

**Tabla 9.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a las leguminosas secano de los distintos grupos de fitosanitarios

LEGUMINOSAS SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	12.075,8	5,2
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	215.571,2	93,1
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	3.874,1	1,7
MOLUSQUICIDAS	44,7	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>231.565,8</b>	

Se ha recogido información sobre un total de **61 sustancias** aplicadas a las **leguminosas secano**. La tabla 9.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 95,66 t, en una superficie básica de 87.582,02 ha y una superficie tratada de 101.529,15 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,16 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,09 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es la **Pendimetalina** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 49,66 t, en una superficie básica de 53.732,43 ha y una superficie tratada de 54.790,01 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,02 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,92 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 32,85 t de la sustancia **Prosulfocarb** (del grupo Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 13.701,65 ha y una superficie tratada de 13.701,65 ha. El número de medio de aplicaciones ha sido de 1,00 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,40 kg/ha.

**Tabla 9.2.** Principales sustancias activas utilizadas en las leguminosas secano

LEGUMINOSAS SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	101.529,15	87.582,02	1,16	95.656,92	41,31%	1,09
H05_01_02	PENDIMETALINA	54.790,01	53.732,43	1,02	49.660,83	21,45%	0,92
H99_22_02	PROSULFOCARB	13.701,65	13.701,65	1,00	32.854,61	14,19%	2,40

## 10. LEGUMINOSAS REGADÍO

La tabla 10.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a las leguminosas regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **54.041,6 kg**, lo que supone un **78,6%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de Fungicidas y Bactericidas, con un total de 11.553,9 kg, que representa un 16,8% del total.

**Tabla 10.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a las leguminosas regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

LEGUMINOSAS REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	11.553,9	16,8
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	54.041,6	78,6
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	3.104,4	4,5
MOLUSQUICIDAS	85,7	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>68.785,6</b>	

Se ha recogido información sobre un total de **56 sustancias** aplicadas a las **leguminosas regadío**. La tabla 10.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser la **Pendimetalina** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 21,84 t, en una superficie básica de 22.997,68 ha y una superficie tratada de 27.128,84 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,18 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,95 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es la **Prosulfocarb** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 8,98 t, en una superficie básica de 5.237,27 ha y una superficie tratada de 5.237,27 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,00 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,72 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 8,42 t de **Bentazona** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 10.079,99 ha y una superficie tratada de 15.300,77 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,52 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,84 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 8,13 t de **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 8.031,05 ha y una superficie tratada de 8.215,54 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,02 y una cantidad media de aplicada por superficie básica de 1,01 kg/ha.

**Tabla 10.2.** Principales sustancias activas utilizadas en las leguminosas regadío

LEGUMINOSAS REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H05_01_02	PENDIMETALINA	27.128,84	22.997,68	1,18	21.840,03	31,75%	0,95
H99_22_02	PROSULFOCARB	5.237,27	5.237,27	1,00	8.982,09	13,06%	1,72
H99_21_01	BENTAZONA	15.300,77	10.079,99	1,52	8.424,24	12,25%	0,84
H99_14_02	GLIFOSATO	8.215,54	8.031,05	1,02	8.132,57	11,82%	1,01

## 11. PATATAS TOTAL

La tabla 11.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado en la patata total es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **178.695,6 kg**, lo que supone un **45,3%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 157.434,2 kg, que representa un 39,9% del total.

**Tabla 11.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a la patata total de los distintos grupos de fitosanitarios

PATATA TOTAL	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	157.434,2	39,9
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	178.695,6	45,3
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	54.117,7	13,7
MOLUSQUICIDAS	215,9	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	2.477,1	0,6
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	1.246,0	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>394.186,5</b>	

Se ha recogido información sobre un total **86 sustancias** aplicadas a la **patata total**. La tabla 11.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Prosulfocarb** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 73,20 t, en una superficie básica de 26.803,28 ha y una superficie tratada de 27.303,12 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,02 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,73 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es la **Acetamiprid** (del grupo de Insecticidas y Acaricidas) del que se han aplicado 44,95 t, en una superficie básica de 14.900,68 ha y una superficie tratada de 23.758,58 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,59 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 3,02 kg/ha.

**Tabla 11.2.** Principales sustancias activas utilizadas en la patata total

PATATA TOTAL	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_22_02	PROSULFOCARB	27.303,12	26.803,28	1,02	73.196,19	18,57%	2,73
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>							
I99_14_01	ACETAMIPRID	23.758,58	14.900,68	1,59	44.950,76	11,40%	3,02

## 12. REMOLACHA SECANO

La tabla 12.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a la remolacha secano es el correspondiente a **Fungicidas y Bactericidas**, con un total de **8.453,0 kg**, lo que supone un **60,5%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas, con un total de 5.063,6 kg, que representa un 36,2% del total.

**Tabla 12.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a la remolacha secano de los distintos grupos de fitosanitarios

REMOLACHA SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>	8.453,0	60,5
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>	5.063,6	36,2
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>	452,7	3,2
<b>MOLUSQUICIDAS</b>	0,8	0,0
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>	1,1	0,0
<b>OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS</b>	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	13.971,2	

Se ha recogido información sobre un total **40 sustancias** aplicadas a la **remolacha secano**. La tabla 12.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 6,63 t, en una superficie básica de 1.651,37 ha y una superficie tratada de 2.454,75 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,49 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 4,01 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es la **Metamitrona** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 1,48 t, en una superficie básica de 997,19 ha y una superficie tratada de 2.006,05 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 2,01 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,48 kg/ha.

**Tabla 12.2.** Principales sustancias activas utilizadas en la remolacha secano

REMOLACHA SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_02_01	AZUFRE	2.454,75	1.651,37	1,49	6.627,21	47,43%	4,01
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H02_03_01	METAMITRONA	2.006,05	997,19	2,01	1.476,18	10,57%	1,48



### 13. REMOLACHA REGADÍO

La tabla 13.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a la remolacha regadío es el correspondiente a **Fungicidas y Bactericidas**, con un total de **134.777,8 kg**, lo que supone un **60,2%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas, con un total de 83.202,2 kg, que representa un 37,2% del total.

**Tabla 13.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a la remolacha regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

REMOLACHA REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>	134.777,8	60,2
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>	83.202,2	37,2
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>	5.754,4	2,6
<b>MOLUSQUICIDAS</b>	3,6	0,0
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>	0,0	0,0
<b>OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS</b>	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>223.738,0</b>	

Se ha recogido información sobre un total **48 sustancias** aplicadas a la **remolacha regadío**. La tabla 13.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 86,50 t, en una superficie básica de 20.591,35 ha y una superficie tratada de 32.328,70 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,57 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 4,20 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es la **Metamitrona** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 33,11 t, en una superficie básica de 20.959,06 ha y una superficie tratada de 42.452,50 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 2,03 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,58 kg/ha.

**Tabla 13.2.** Principales sustancias activas utilizadas en la remolacha regadío

REMOLACHA REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_02_01	AZUFRE	32.328,70	20.591,35	1,57	86.496,28	38,66%	4,20
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H02_03_01	METAMITRONA	42.452,50	20.959,06	2,03	33.107,40	14,80%	1,58

## 14. ALGODÓN SECANO

La tabla 14.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al algodón seco es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **15.456,1 kg**, lo que supone un **91,5%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Reguladores de Crecimiento de los Vegetales, con un total de 891,8 kg, que representa un 5,3% del total.

**Tabla 14.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al algodón seco de los distintos grupos de fitosanitarios

ALGODÓN SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	0,0	0,0
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	15.456,1	91,5
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	552,5	3,3
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	891,8	5,3
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>16.900,4</b>	

Se ha recogido información sobre un total **29 sustancias** aplicadas al **algodón seco**. La tabla 14.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Fluometuron** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 5,53 t, en una superficie básica de 3.905,80 ha y una superficie tratada de 4.147,38 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,06 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,42 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 4,91 t, en una superficie básica de 3.788,28 ha y una superficie tratada de 4.320,91 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,14 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,30 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 3,54 t de la sustancia **Pendimetalina** (del grupo Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 3.023,66 ha y una superficie tratada de 3.023,66 ha. El número de medio de aplicaciones ha sido de 1,00 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,17 kg/ha.

**Tabla 14.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el algodón seco

ALGODÓN SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H06_03_03	FLUOMETURON	4.147,38	3.905,80	1,06	5.527,69	32,71%	1,42
H99_14_02	GLIFOSATO	4.320,91	3.788,28	1,14	4.912,84	29,07%	1,30
H05_01_02	PENDIMETALINA	3.023,66	3.023,66	1,00	3.535,09	20,92%	1,17



## 15. ALGODÓN REGADÍO

La tabla 15.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al algodón regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **137.279,5 kg**, lo que supone un **88,6%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Reguladores de Crecimiento de los Vegetales, con un total de 10.261,5 kg, que representa un 6,6% del total.

**Tabla 15.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al algodón regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

ALGODÓN REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	28,3	0,0
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	137.279,5	88,6
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	7.367,7	4,8
MOLUSQUICIDAS	4,4	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	10.261,5	6,6
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>154.941,4</b>	

Se ha recogido información sobre un total **43 sustancias** aplicadas al **algodón regadío**. La tabla 15.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 55,71 t, en una superficie básica de 10.711,99 ha y una superficie tratada de 11.472,90 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,07 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 5,20 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Fluometuron** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 43,33 t, en una superficie básica de 30.381,23 ha y una superficie tratada de 34.555,64 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,14 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,43 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 29,94 t de la sustancia **Pendimetalina** (del grupo Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 23.833,20 ha y una superficie tratada de 24.870,17 ha. El número de medio de aplicaciones ha sido de 1,04 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,26 kg/ha.

**Tabla 15.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el algodón regadío

ALGODÓN REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	11.472,90	10.711,99	1,07	55.710,80	35,96%	5,20
H06_03_03	FLUOMETURON	34.555,64	30.381,23	1,14	43.334,79	27,97%	1,43
H05_01_02	PENDIMETALINA	24.870,17	23.833,20	1,04	29.939,03	19,32%	1,26

## 16. GIRASOL SECANO

La tabla 16.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al girasol seco es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **516.351,8 kg**, lo que supone un **98,5%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 4.822,4 kg, que representa un 0,9% del total.

**Tabla 16.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al girasol seco de los distintos grupos de fitosanitarios

GIRASOL SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	4.822,4	0,9
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	516.351,8	98,5
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	1.657,6	0,3
MOLUSQUICIDAS	1.361,2	0,3
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>524.193,1</b>	

Se ha recogido información sobre un total **49 sustancias** aplicadas al **girasol seco**. La tabla 16.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 295,02 t, en una superficie básica de 241.736,56 ha y una superficie tratada de 297.415,43 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,23 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,22 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **S-Metolacoloro** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 79,65 t, en una superficie básica de 89.821,75 ha y una superficie tratada de 94.069,46 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,05 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,89 kg/ha.

**Tabla 16.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el girasol seco

GIRASOL SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	297.415,43	241.736,56	1,23	295.022,29	56,28%	1,22
H03_03_04	S-METOLACOLORO	94.069,46	89.821,75	1,05	79.646,38	15,19%	0,89



## 17. GIRASOL REGADÍO

La tabla 17.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al girasol regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **56.324,6 kg**, lo que supone un **96,7%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 792,6 kg, que representa un 1,4% del total.

**Tabla 17.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al girasol regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

GIRASOL REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	792,6	1,4
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	56.324,6	96,7
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	649,3	1,1
MOLUSQUICIDAS	475,6	0,8
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>58.242,1</b>	

Se ha recogido información sobre un total **27 sustancias** aplicadas al **girasol regadío**. La tabla 17.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 20,11 t, en una superficie básica de 18.910,98 ha y una superficie tratada de 19.323,94 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,02 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,06 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **S-Metolacoloro** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 11,87 t, en una superficie básica de 11.526,39 ha y una superficie tratada de 12.729,59 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,10 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,03 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 8,67 t de **Pendimetalina** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 7.938,85 ha y una superficie tratada de 8.059,31 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,02 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,09 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 6,51 t de **Terbutilazina** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 10.338,24 ha y una superficie tratada de 10.780,22. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,04 y una cantidad media de aplicada por superficie básica de 0,63 kg/ha.

**Tabla 17.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el girasol regadío

GIRASOL REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	19.323,94	18.910,98	1,02	20.112,27	34,53%	1,06
H03_03_04	S-METOLACOLORO	12.729,59	11.526,39	1,10	11.871,02	20,38%	1,03
H05_01_02	PENDIMETALINA	8.059,31	7.938,85	1,02	8.666,45	14,88%	1,09

GIRASOL REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
H02_02_01	TERBUTILAZINA	10.780,22	10.338,24	1,04	6.511,15	11,18%	0,63

## 18. COLZA Y NABINA SECANO

La tabla 18.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a la colza y nabina secano es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **47.536,0 kg**, lo que supone un **91,2%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 2.477,6 kg, que representa un 4,8% del total.

**Tabla 18.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a la colza y nabina secano de los distintos grupos de fitosanitarios

COLZA Y NABINA SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	2.477,6	4,8
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	47.536,0	91,2
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	1.365,6	2,6
MOLUSQUICIDAS	727,6	1,4
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>52.106,9</b>	

Se ha recogido información sobre un total **38 sustancias** aplicadas a la **colza y nabina secano**. La tabla 18.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 13,00 t en una superficie básica de 11.120,81 ha y una superficie tratada de 13.669,29 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,23 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,17 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Metazacoloro** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 12,64 t en una superficie básica de 15.640,76 ha y una superficie tratada de 16.717,75 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,07 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,81 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 10,11 t de la sustancia **Propizamida** (del grupo Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 15.154,14 ha y una superficie tratada de 16.021,52 ha. El número de medio de aplicaciones ha sido de 1,06 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,67 kg/ha.

**Tabla 18.2.** Principales sustancias activas utilizadas en la colza y nabina secano

COLZA Y NABINA SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	13.669,29	11.120,81	1,23	12.995,77	24,94%	1,17
H03_02_04	METAZACOLORO	16.717,75	15.640,76	1,07	12.644,54	24,27%	0,81
H03_01_07	PROPIZAMIDA	16.021,52	15.154,14	1,06	10.112,94	19,41%	0,67

## 19. COLZA Y NABINA REGADÍO

La tabla 19.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a la colza y nabina regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **14.971,6 kg**, lo que supone un **84,6%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 2.061,6 kg, que representa un 11,6% del total.

**Tabla 19.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a la colza y nabina regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

COLZA Y NABINA REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	2.061,6	11,6
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	14.971,6	84,6
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	590,8	3,3
MOLUSQUICIDAS	77,3	0,4
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	1,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>17.702,1</b>	

Se ha recogido información sobre un total **43 sustancias** aplicadas a la **colza y nabina regadío**. La tabla 19.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Metazacloro** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 6,33 t en una superficie básica de 7.721,64 ha y una superficie tratada de 7.978,62 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,03 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,82 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es la **Napropamida** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 2,80 t en una superficie básica de 3.898,34 ha y una superficie tratada de 3.990,05 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,02 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,72 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 1,97 t de la sustancia **Glifosato** (del grupo Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) en una superficie básica de 1.592,29 ha y una superficie tratada de 1.648,91 ha. El número de medio de aplicaciones ha sido de 1,04 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,24 kg/ha.

**Tabla 19.2.** Principales sustancias activas utilizadas en la colza y nabina regadío

COLZA Y NABINA REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H03_02_04	METAZACLORO	7.978,62	7.721,64	1,03	6.331,99	35,77%	0,82
H03_01_04	NAPROPAMIDA	3.990,05	3.898,34	1,02	2.799,43	15,81%	0,72
H99_14_02	GLIFOSATO	1.648,91	1.592,29	1,04	1.970,47	11,13%	1,24



## 20. TABACO REGADÍO

La tabla 20.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al tabaco regadío es el correspondiente a **Reguladores de Crecimiento de los Vegetales**, con un total de **65.178,9 kg**, lo que supone un **80,8%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de Otros Productos Fitosanitarios, con un total de 7.191,1 kg, que representa un 8,9% del total.

**Tabla 20.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al tabaco regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

TABACO REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	1.051,4	1,3
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	6.730,5	8,3
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	534,8	0,7
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	65.178,9	80,8
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	7.191,1	8,9
<b>TOTAL</b>	<b>80.686,7</b>	

Se ha recogido información sobre un total **30 sustancias** aplicadas al **tabaco regadío**. La tabla 20.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Alcohol Graso (1-Decanol)** (del grupo de Reguladores de Crecimiento de los Vegetales) del que se han aplicado 57,99 t en una superficie básica de 4.746,78 ha y una superficie tratada de 5.295,49 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,12 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 12,22 kg/ha.

**Tabla 20.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el tabaco regadío

TABACO REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>							
PGR01_99_02	ALCOHOL GRASO (1-DECANOL)	5.295,49	4.746,78	1,12	57.992,59	71,87%	12,22

## 21. PRADO, PASTOS Y FORRAJERAS TOTAL

La tabla 21.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a prados, pastos y forrajeras total es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **558.437,2 kg**, lo que supone un **90,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Insecticidas y Acaricidas, con un total de 46.161,4 kg, que representa un 7,4% del total.

**Tabla 21.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a pastos, prados y forrajeras total de los distintos grupos de fitosanitarios

PASTOS, PRADOS Y FORRAJERAS TOTAL	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	14.693,5	2,4
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	558.437,2	90,1
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	46.161,4	7,4
MOLUSQUICIDAS	619,4	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>619.911,5</b>	

Se ha recogido información sobre un total **55 sustancias** aplicadas a **pastos, prados y forrajeras** total. La tabla 21.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 222,55 t en una superficie básica de 137.767,21 ha y una superficie tratada de 160.334,76 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,16 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,62 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es la **Metribuzina** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 73,47 t en una superficie básica de 152.795,96 ha y una superficie tratada de 152.795,96 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,00 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 0,48 kg/ha.

**Tabla 21.2.** Principales sustancias activas utilizadas en pastos, prados y forrajeras total

PASTOS, PRADOS Y FORRAJERAS TOTAL	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	160.334,76	137.767,21	1,16	222.551,35	35,90%	1,62
H02_03_02	METRIBUZINA	152.795,96	152.795,96	1,00	73.467,66	11,85%	0,48



## 22. HORTALIZAS AL AIRE LIBRE TOTAL

La tabla 22.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a hortalizas al aire libre total es el correspondiente a **Fungicidas y Bactericidas**, con un total de **1.324.266,4 kg**, lo que supone un **67,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de Otros Productos Fitosanitarios, con un total de 349.765,1kg, que representa un 17,7% del total.

**Tabla 22.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a hortalizas al aire libre total de los distintos grupos de fitosanitarios

HORTALIZAS AL AIRE LIBRE TOTAL	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>	1.324.266,4	67,1
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>	201.187,4	10,2
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>	93.304,1	4,7
<b>MOLUSQUICIDAS</b>	1.136,1	0,1
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>	3.652,8	0,2
<b>OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS</b>	349.765,1	17,7
<b>TOTAL</b>	<b>1.973.312,1</b>	

Se ha recogido información sobre un total **179 sustancias** aplicadas a **hortalizas al aire libre** total. La tabla 22.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 996,50 t en una superficie básica de 28.909,71 ha y una superficie tratada de 75.414,64 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 2,61 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 34,47 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Metam Sodio** (del grupo de Otros Productos Fitosanitarios) del que se han aplicado 349.079,31 t en una superficie básica de 1.896,63 ha y una superficie tratada de 1.896,79 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,00 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 184,05 kg/ha.

**Tabla 22.2.** Principales sustancias activas utilizadas en las hortalizas al aire libre total

HORTALIZAS AL AIRE LIBRE TOTAL	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_02_01	AZUFRE	75.414,64	28.909,71	2,61	996.498,16	50,50%	34,47
<b>OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS</b>							
ZR03_99_04	METAM SODIO	1.896,79	1.896,63	1,00	349.079,31	17,69%	184,05

## 23. HORTALIZAS EN INVERNADERO TOTAL

La tabla 23.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a hortalizas en invernadero total es el correspondiente a **Fungicidas y Bactericidas**, con un total de **368.911,9 kg**, lo que supone un **71,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de Insecticidas y Acaricidas, con un total de 131.498,8 kg, que representa un 25,3% del total.

**Tabla 23.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a hortalizas en invernadero total de los distintos grupos de fitosanitarios

HORTALIZAS EN INVERNADERO TOTAL	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>	368.911,9	71,1
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>	1.183,3	0,2
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>	131.498,8	25,3
<b>MOLUSQUICIDAS</b>	219,0	0,0
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>	61,0	0,0
<b>OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS</b>	17.324,2	3,3
<b>TOTAL</b>	519.198,2	

Se ha recogido información sobre un total **162 sustancias** aplicadas a **hortalizas en invernadero** total. La tabla 23.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 273,61 t, en una superficie básica de 25.567,87 ha y una superficie tratada de 69.360,66 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 2,71 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 10,70 kg/ha.

**Tabla 23.2.** Principales sustancias activas utilizadas en las hortalizas en invernadero total

HORTALIZAS EN INVERNADERO TOTAL	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_02_01	AZUFRE	69.360,66	25.567,87	2,71	273.611,37	52,70%	10,70

## 24. CÍTRICOS TOTAL

La tabla 24.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a cítricos total es el correspondiente a **Insecticidas y Acaricidas**, con un total de **3.494.574,9 kg**, lo que supone un **83,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 334.796,7 kg, que representa un 8,0% del total.

**Tabla 24.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a cítricos total de los distintos grupos de fitosanitarios

CÍTRICOS TOTAL	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	334.796,7	8,0
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	304.239,3	7,2
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	3.494.574,9	83,1
MOLUSQUICIDAS	5.318,0	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	1.893,3	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	66.208,2	1,6
<b>TOTAL</b>	<b>4.207.030,5</b>	

Se ha recogido información sobre un total **95 sustancias** aplicadas a **cítricos total**. La tabla 24.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Aceite de Parafina (CAS 64742-46-7)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) del que se han aplicado 2.142,10 t en una superficie básica de 92.551,62 ha y una superficie tratada de 131.666,85 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,41 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 23,14 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es **Aceite de Parafina (CAS 8042-47-5)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) del que se han aplicado 719,44 t en una superficie básica de 41.079,48 ha y una superficie tratada de 53.379,73 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,30 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 17,51 kg/ha.

**Tabla 24.2.** Principales sustancias activas utilizadas en cítricos total

CÍTRICOS TOTAL	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>							
199_99_13	ACEITE DE PARAFINA (CAS 64742-46-7)	131.666,85	92.551,62	1,42	2.142.101,45	50,92%	23,14
199_99_15	ACEITE DE PARAFINA (CAS 8042-47-5)	53.379,73	41.079,48	1,30	719.439,91	17,10%	17,51

## 25. FRUTALES NO CÍTRICOS TOTAL

La tabla 25.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a frutales no cítricos total es el correspondiente a **Insecticidas y Acaricidas**, con un total de **1.076.382,1 kg**, lo que supone un **44,8%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido muy de cerca de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 1.057.798,1 kg, que representa un 44,0% del total.

**Tabla 25.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a frutales no cítricos total de los distintos grupos de fitosanitarios

FRUTALES NO CÍTRICOS TOTAL	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	1.057.798,1	44,0
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	194.252,3	8,1
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	1.076.382,1	44,8
MOLUSQUICIDAS	1.009,6	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	3.163,8	0,1
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	71.885,6	3,0
<b>TOTAL</b>	<b>2.404.491,4</b>	

Se ha recogido información sobre un total **155 sustancias** aplicadas a **frutales no cítricos total**. La tabla 25.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Aceite de Parafina (CAS 8042-47-5)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) del que se han aplicado 526,61 t en una superficie básica de 63.975,04 ha y una superficie tratada de 67.985,92 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,06 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 8,23 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 488,79 t en una superficie básica de 62.306,41 ha y una superficie tratada de 120.731,80 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,94 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 7,85 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 366,02 t de **Aceite de Parafina (CAS 64742-46-7)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) en una superficie básica de 36.929,68 ha y una superficie tratada de 45.925,04 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,24 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 9,91 kg/ha.

**Tabla 25.2.** Principales sustancias activas utilizadas en frutales no cítricos total

FRUTALES NO CÍTRICOS TOTAL	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>							
199_99_15	ACEITE DE PARAFINA (CAS 8042-47-5)	67.985,92	63.975,04	1,06	526.607,92	21,90%	8,23
199_99_13	ACEITE DE PARAFINA (CAS 64742-46-7)	45.925,04	36.929,68	1,24	366.015,41	15,22%	9,91
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_02_01	AZUFRE	120.731,80	62.306,41	1,94	488.794,97	20,33%	7,85

## 26. FRUTOS SECOS SECANO

La tabla 26.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a frutos secos secano es el correspondiente a **Insecticidas y Acaricidas**, con un total de **633.618,3 kg**, lo que supone un **59,3%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 309.678,3 kg, que representa un 29,0% del total.

**Tabla 26.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a frutos secos secano de los distintos grupos de fitosanitarios

FRUTOS SECOS SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	309.678,3	29,0
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	124.578,9	11,7
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	633.618,3	59,3
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1.067.875,6</b>	

Se ha recogido información sobre un total **72 sustancias** aplicadas a **frutos secos secano**. La tabla 26.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Aceite de Parafina (CAS 8042-47-5)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) del que se han aplicado 299,25 t en una superficie básica de 47.532,21 ha y una superficie tratada de 58.802,98 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,24 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 6,30 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Aceite de Parafina (CAS 64742-46-7)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) del que se han aplicado 297,81 t en una superficie básica de 34.844,97 ha y una superficie tratada de 42.743,05 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,23 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 8,55 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 111,43 t de **Oxiclورو de Cobre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) en una superficie básica de 111.123,41 ha y una superficie tratada de 142.454,13. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,28 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,00 kg/ha
- Se han aplicado un total de 107,18 t de **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) en una superficie básica de 18.975,20 ha y una superficie tratada de 26.880,17 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,42 y una cantidad media de aplicada por superficie básica de 5,65 kg/ha.

**Tabla 26.2.** Principales sustancias activas utilizadas en frutos secos secano

FRUTOS SECOS SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>							
199_99_15	ACEITE DE PARAFINA (CAS 8042-47-5)	58.802,98	47.532,21	1,24	299.248,65	28,02%	6,30
199_99_13	ACEITE DE PARAFINA (CAS 64742-46-7)	42.743,05	34.844,97	1,23	297.807,94	27,89%	8,55

FRUTOS SECOS SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_01_04	OXICLORURO DE COBRE	142.454,13	111.123,41	1,28	111.426,19	10,43%	1,00
F01_02_01	AZUFRE	26.880,17	18.975,20	1,42	107.176,77	10,04%	5,65

## 27. FRUTOS SECOS REGADÍO

La tabla 27.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado a frutos secos regadío es el correspondiente a **Insecticidas y Acaricidas**, con un total de **486.199,6 kg**, lo que supone un **45,3%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas, con un total de 323.046,7 kg, que representa un 30,1% del total.

**Tabla 27.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas a frutos secos regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

FRUTOS SECOS REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	259.880,1	24,2
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	323.046,7	30,1
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	486.199,6	45,3
MOLUSQUICIDAS	659,3	0,1
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	33,3	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	4.473,3	0,4
<b>TOTAL</b>	<b>1.074.292,3</b>	

Se ha recogido información sobre un total **72 sustancias** aplicadas a frutos **secos regadío**. La tabla 27.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Aceite de Parafina (CAS 8042-47-5)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) del que se han aplicado 341,80 t en una superficie básica de 35.797,64 ha y una superficie tratada de 47.678,80 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,33 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 9,55 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 226,18 t en una superficie básica de 78.596,85 ha y una superficie tratada de 137.485,56 ha. El número de medio de aplicaciones ha sido de 1,61 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,72 kg/ha.
- Se han aplicado un total de 126,83 t de **Aceite de Parafina (CAS 64742-46-7)** (del grupo de Insecticida y Acaricida) en una superficie básica de 16.034,68 ha y una superficie tratada de 17.759,46 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,11 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 7,91 kg/ha.

**Tabla 27.2.** Principales sustancias activas utilizadas en frutos secos regadío

FRUTOS SECOS REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>							
199_99_15	ACEITE DE PARAFINA (CAS 8042-47-5)	47.678,80	35.797,64	1,33	341.802,39	31,82%	9,55
199_99_13	ACEITE DE PARAFINA (CAS 64742-46-7)	17.759,46	16.034,68	1,11	126.833,35	11,81%	7,91
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	137.485,56	78.596,85	1,61	231.863,68	21,58%	2,72

## 28. VIÑEDO SECANO

La tabla 28.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al viñedo seco es el correspondiente a **Fungicidas y Bactericidas**, con un total de **9.441.062,4 kg**, lo que supone un **97,9%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas, con un total de 132.287,4 kg, que representa un 1,4% del total.

**Tabla 28.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al viñedo seco de los distintos grupos de fitosanitarios

VIÑEDO SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>	9.441.062,4	97,9
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>	132.287,4	1,4
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>	68.711,8	0,7
<b>MOLUSQUICIDAS</b>	50,9	0,0
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>	337,7	0,0
<b>OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS</b>	44,7	0,0
<b>TOTAL</b>	9.642.494,8	

Se ha recogido información sobre un total **131 sustancias** aplicadas al **viñedo seco**. La tabla 28.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 8.912,03 t, en una superficie básica de 269.393,07 ha y una superficie tratada de 765.964,73 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 2,84 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 33,08 kg/ha.

**Tabla 28.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el viñedo seco

VIÑEDO SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_02_01	AZUFRE	765.964,73	269.393,07	2,84	8.912.025,52	91,28%	33,08



## 29. VIÑEDO REGADÍO

La tabla 29.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al viñedo regadío es el correspondiente a **Fungicidas y Bactericidas**, con un total de **4.176.174,7 kg**, lo que supone un **97,1%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Insecticidas y Acaricidas, con un total de 78.697,6 kg, que representa un 1,8% del total.

**Tabla 29.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al viñedo regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

VIÑEDO REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>	4.176.174,7	97,1
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>	78.697,6	1,8
<b>INSECTICIDAS Y ACARICIDAS</b>	45.565,4	1,1
<b>MOLUSQUICIDAS</b>	0,0	0,0
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>	1.736,3	0,0
<b>OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS</b>	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>4.302.173,9</b>	

Se ha recogido información sobre un total **128 sustancias** aplicadas al **viñedo regadío**. La tabla 29.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Azufre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 3.926,75 t, en una superficie básica de 134.069,58 ha y una superficie tratada de 319.627,40 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 2,38 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 29,29 kg/ha.

**Tabla 29.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el viñedo regadío

VIÑEDO REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_02_01	AZUFRE	319.627,40	134.069,58	2,38	3.926.750,45	91,27%	29,29

### 30. OLIVAR SECANO

La tabla 30.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al olivar seco es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **1.749.451,4 kg**, lo que supone un **54,3%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 1.353.037,8 kg, que representa un 42,0% del total.

**Tabla 30.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al olivar seco de los distintos grupos de fitosanitarios

OLIVAR SECANO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	1.353.037,8	42,0
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	1.749.451,4	54,3
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	56.789,2	1,8
MOLUSQUICIDAS	0,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,0	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	61.185,5	1,9
<b>TOTAL</b>	<b>3.220.463,8</b>	

Se ha recogido información sobre un total **68 sustancias** aplicadas al olivar seco. La tabla 30.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 1.390,14 t, en una superficie básica de 771.703,37 ha y una superficie tratada de 1.165.567,12 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,51 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,80 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Oxicloruro de Cobre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 849,95 t, en una superficie básica de 683.982,02 ha y una superficie tratada de 1.007.974,12 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,47 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,24 kg/ha.

**Tabla 30.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el olivar seco

OLIVAR SECANO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	1.165.567,12	771.703,37	1,51	1.390.139,21	43,17%	1,80
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_01_04	OXICLORURO DE COBRE	1.007.974,12	683.982,02	1,47	849.949,82	26,39%	1,24



### 31. OLIVAR REGADÍO

La tabla 31.1 recoge las cantidades aplicadas de sustancias activas (kg) de los distintos grupos de productos fitosanitarios. El **grupo principal** aplicado al olivar regadío es el correspondiente a **Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas**, con un total de **1.050.391,9 kg**, lo que supone un **54,8%** de la cantidad total utilizada de dichas sustancias, seguido de los Fungicidas y Bactericidas, con un total de 770.937,4 kg, que representa un 40,2% del total.

**Tabla 31.1.** Cantidades de sustancias activas aplicadas al olivar regadío de los distintos grupos de fitosanitarios

OLIVAR REGADÍO	Cantidad Total Aplicada	
	kg	% Total
FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS	770.937,4	40,2
HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS	1.050.391,9	54,8
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS	82.836,6	4,3
MOLUSQUICIDAS	61,0	0,0
REGULADORES DE CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES	0,7	0,0
OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	12.888,2	0,7
<b>TOTAL</b>	<b>1.917.115,7</b>	

Se ha recogido información sobre un total **85 sustancias** aplicadas al olivar regadío. La tabla 31.2 recoge aquellas sustancias con una representación superior al 10% del total.:

- La sustancia más relevante resulta ser el **Glifosato** (del grupo de Herbicidas, Desbrozadores y Musguicidas) del que se han aplicado 827,88 t, en una superficie básica de 376.766,41 ha y una superficie tratada de 641.171,08 ha. El número medio de aplicaciones ha sido 1,70 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 2,20 kg/ha.
- La segunda sustancia en relevancia es el **Oxicloruro de Cobre** (del grupo de Fungicidas y Bactericidas) del que se han aplicado 410,46 t, en una superficie básica de 314.072,73 ha y una superficie tratada de 486.364,08 ha. El número medio de aplicaciones ha sido de 1,55 y la cantidad media aplicada por superficie básica de 1,31 kg/ha.

**Tabla 31.2.** Principales sustancias activas utilizadas en el olivar regadío

OLIVAR REGADÍO	Nombre Sustancia	Superficie (Ha)		Nº Medio de Aplicaciones	Cantidad Total Aplicada		Cantidad media Sup. Básica (kg/ha)
		Tratada	Básica		Kg	% Total	
<b>HERBICIDAS, DESBROZADORES Y MUSGUICIDAS</b>							
H99_14_02	GLIFOSATO	641.171,08	376.766,41	1,70	827.877,50	43,18%	2,20
<b>FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS</b>							
F01_01_04	OXICLORURO DE COBRE	486.364,08	314.072,73	1,55	410.457,39	21,41%	1,31

