



Relatório de Vendas de Produtos Fitofarmacêuticos Portugal - 2018



ANO INTERNACIONAL DA
SANIDADE VEGETAL

2020

ÍNDICE

NOTA PRÉVIA	1
SUMÁRIO	2
ABSTRACT	3
1. INTRODUÇÃO	4
2. MATERIAL E MÉTODOS	5
3. RESULTADOS E DISCUSSÃO	6
3.1. Vendas de produtos fitofarmacêuticos por função	6
3.2. Fungicidas	8
3.3. Herbicidas.....	9
3.4. Inseticidas e acaricidas	10
3.5. Outros produtos fitofarmacêuticos	11
3.6. Venda de produtos fitofarmacêuticos em 2018.....	12
4 . REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	13
ANEXO 1. Sales of plant protection products in 2018 in Portugal (kg of active substances)	14
ANEXO 2. Análise da evolução das Vendas de Produtos Fitofarmacêuticos, no seu conjunto e por função, de 2004 a 2018.....	15

NOTA PRÉVIA

A colocação no mercado de produtos fitofarmacêuticos pelos titulares das respetivas autorizações está associada ao dever de comunicação às autoridades competentes, das vendas efetuadas daqueles produtos, nos termos da legislação comunitária e nacional relativa às estatísticas sobre produtos fitofarmacêuticos.

Dando cumprimento às condicionantes previstas no normativo europeu relativo à transmissão de dados sujeitos ao segredo estatístico e à necessidade de salvaguardar a devida confidencialidade no respetivo tratamento, a apresentação dos dados de uma forma mais agregada respeita as disposições constantes do Regulamento (CE) n.º 1185/2009, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro, relativo às estatísticas sobre pesticidas, nomeadamente, o n.º 2 do artigo 3.º e o n.º 4 do mesmo artigo.

A questão da confidencialidade é especialmente considerada quando grande parte das 301 substâncias ativas a que se refere este relatório, associadas aos produtos fitofarmacêuticos, que dispunham de uma autorização para a sua colocação no mercado a 31/12/2018, são comercializadas por três ou menos empresas da especialidade, razão que determina que devem ter tratamento confidencial.

Esta situação é ultrapassada agregando a informação por grupos de função, só abordando subgrupos e substâncias ativas quando de algum modo são relevantes e simultaneamente quando a sua confidencialidade não é posta em causa.

Com estas condicionantes o relatório seguinte teve de ser necessariamente simplificado.

SUMÁRIO

O presente relatório de vendas de produtos fitofarmacêuticos não inclui estatísticas na verdadeira acepção do termo, agregando dados fornecidos pelas empresas titulares de autorização de venda ou suas representantes. Sendo os dados globais, não existe, anualmente, variabilidade, variância ou qualquer medida de dispersão que permita extrapolação ou previsão.

A própria variação entre anos, podendo estar associada à evolução de práticas agrícolas e da ocupação cultural, está, também, dependente de diversas variáveis como as condições climáticas que condicionam o estado fitossanitário das culturas e a dinâmica do mercado, com a saída e introdução de novas moléculas.

O quantitativo de vendas de produtos fitofarmacêuticos ocorrido durante o ano de 2018 totalizou 8.061 691 kg, expressos em substância ativa (s.a.), o que se traduz num decréscimo de cerca de 0,6% relativamente ao ano de 2017.

Os quantitativos são apresentados por função e por grupo químico, tendo sido adotado o critério de classificação recomendado pelo *'Statistical Office of the European Communities – EUROSTAT'*.

No seu conjunto, fungicidas, herbicidas e inseticidas totalizaram cerca de 86% do total de produtos fitofarmacêuticos vendidos. Os outros produtos fitofarmacêuticos, onde se incluem produtos para tratamento do solo (nematodocidas/fumigantes), rodenticidas, reguladores de crescimento, moluscicidas e óleos vegetais representam os restantes 14 pontos percentuais.

Os fungicidas representaram cerca de 54% do total das vendas, das quais o enxofre fez cerca de 24%, correspondendo a 44% do valor total de fungicidas comercializados e cerca de 72% dos fungicidas inorgânicos comercializados.

A venda de herbicidas representou cerca de 24% do total das vendas e os inseticidas/acaricidas, agora incluindo os óleos minerais dada a sua especificidade de utilização exclusiva como inseticida, aproximadamente 8 pontos percentuais.

Os restantes produtos fitofarmacêuticos representaram cerca de 14% do total do volume de produtos fitofarmacêuticos vendidos.

Procede-se à divulgação dos quantitativos vendidos, nominalmente por substância ativa, só em casos especiais e apenas quando correspondem a produtos fitofarmacêuticos vendidos por três ou mais empresas.

Por fim, apresenta-se em forma gráfica a evolução das vendas de produtos fitofarmacêuticos nos últimos quinze anos, no seu conjunto e cinco anos no caso de grupos de função.

ABSTRACT

SALES OF PLANT PROTECTION PRODUCTS IN 2016 IN PORTUGAL

The amounts of plant protection products sold in Portugal during 2018 totalled, 8 061 691 kg expressed as active substances (a.s.).

These numbers represent a decrease of 0.6% compared with 2017.

Fungicides contributed with about 54% of the total volume of active substances sold, whereas sulphur alone represented 24% of the total sales and 44% of all fungicides sold. Herbicides amounted to 24%, insecticides / acaricides including paraffinic oils to 8% and the remaining plant protection products to 14%. The adjusted values presented an error of less than 0.5%.

The total amount of active substances is only disclosed when the corresponding plant protection products are sold by three or more companies due to confidentiality constraints.

For the purpose of this report the EUROSTAT classification of plant protection product categories has been adopted.

Finally, the progress of plant protection product sales from 2004 to 2018 is presented as a surface graphic. The sales of plant protection products by group, in the last five years, are presented in graphical form.

1. INTRODUÇÃO

Neste documento divulgam-se os quantitativos de vendas de produtos fitofarmacêuticos, expressos em quilogramas de substância ativa, relativos ao ano de 2018, tendo sido adotada a classificação química do **Regulamento (CE) n.º 1185/2009**, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro, e **Regulamento (UE) n.º 408/2011**, da Comissão, de 27 de abril que dá execução ao **Regulamento (CE) n.º 1185/2009**, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo às estatísticas sobre pesticidas, no que se refere ao formato para a transmissão de dados, o qual é sucessivamente atualizado, decorrente da avaliação comunitária das substâncias.

Em anexo (Anexo I) apresenta-se, em língua inglesa, um quadro com os quantitativos de produtos fitofarmacêuticos, distribuídos por função, vendidos em 2018.

2. MATERIAL E MÉTODOS

Ao abrigo do n.º 3, do artigo 67.º do Regulamento (EC) n.º 1107/2009, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de outubro, relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado, que revoga as Diretivas 79/117/CEE e 91/414/CEE, do Conselho, *“os titulares das autorizações de vendas facultam às autoridades competentes dos Estados Membros (leia-se Direção-Geral de Alimentação e Veterinária, DGAV), os dados relativos ao volume de vendas de produtos fitofarmacêuticos nos termos da legislação comunitária relativa às Estatísticas sobre produtos fitofarmacêuticos”*.

Os dados são enviados pelas entidades responsáveis pela colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos, anualmente.

Desde a publicação do Decreto-Lei n.º 145/2015, de 31 de julho, que assegura a execução e garante o cumprimento, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (EC) n.º 1107/2009, os dados de vendas respeitantes ao ano civil anterior devem ser submetidos pelas empresas titulares dos respetivos produtos até 01 de abril de cada ano.

Os valores sobre vendas, deste relatório, referem-se a dados fornecidos por empresas ou suas representantes e foram trabalhados, por substância ativa e por grupo químico e agrupados segundo a sua função.

A exigência de confidencialidade prevista no n.º 2 e no n.º 4 do artigo 3.º do Regulamento (CE) n.º 1185/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro, relativo às estatísticas sobre pesticidas, obrigou à agregação dos dados e à sua exclusiva apresentação por grandes grupos de substâncias ativas.

Os quantitativos individualizados, por grupo, subgrupo e excepcionalmente por substância ativa, e respetiva comparação com os quantitativos vendidos em 2017 são divulgados, desde que seja possível assegurar a confidencialidade dos dados. Os elementos sobre substâncias ativas são considerados confidenciais sempre que estas não sejam comercializadas por três ou mais empresas.

O comportamento das vendas de produtos fitofarmacêuticos ao longo dos últimos quinze anos, bem como a sua evolução por grupo e função, nos últimos cinco anos, é apresentado no Anexo II.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

A 31 de dezembro de 2018, estavam titulados com autorização de venda em Portugal 1.281 produtos fitofarmacêuticos (excluindo os que se encontravam em esgotamento de existências) com base em 301 substâncias ativas.

3.1. Vendas de produtos fitofarmacêuticos por função

O quantitativo de vendas de produtos fitofarmacêuticos expresso em kg de s.a., por função, está representado no Quadro 1.

Quadro 1- Vendas de produtos fitofarmacêuticos em 2018, por função (s.a.).

Table 1 –Sales of plant protection products by function in 2018 (a.s).

Função	Quantitativo vendido (kg)*
Fungicidas <i>Fungicides</i>	4 338 278
Herbicidas <i>Herbicides</i>	1 938 900
Inseticidas e acaricidas incluindo Óleos minerais <i>Insecticides/acaricides including mineral oils</i>	675 796
Todos os restantes produtos fitofarmacêuticos (incluindo Fumigantes de solo, Moluscicidas, Reguladores de crescimento, Rodenticidas e Óleos vegetais) <i>All other plant protection products (including Soil sterilants, Molluscicides, Growth regulators, Rodenticides and Vegetable Oils)</i>	1 108 717
Total**	8 061 691

Observação: * Acerto à unidade mais próxima, erro de < 0, 5; ** Acerto de decimais devido a soma de acertos nas parcelas.

Em 2018 verificou-se um pequeno decréscimo nas vendas de produtos fitofarmacêuticos relativamente ao ano de 2017, com um volume de vendas inferior em cerca de 45 toneladas, o que se traduziu numa descida de cerca de 0,6% em relação ao ano anterior.

A quantidade de fungicidas vendidos sofreu, em relação ao ano anterior, uma subida de cerca de 3,6 pontos percentuais, o que representa um acréscimo de cerca de 155 toneladas.

O volume de vendas de herbicidas, quando comparado com 2017, apresenta um acréscimo de cerca de 39 toneladas ou seja de 2 %.

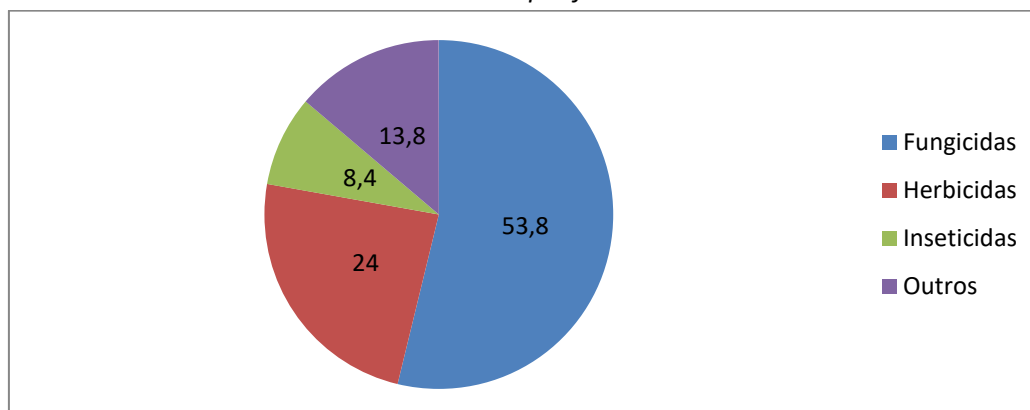
Quanto aos valores de venda de inseticidas/acaricidas, estes sofreram um decréscimo de sensivelmente 204 toneladas, representando uma diminuição de cerca de 30 pontos percentuais em relação ao ano precedente.

No que diz respeito ao volume de vendas de outros produtos fitofarmacêuticos, que neste relatório incluem dados de vendas de reguladores de crescimento, nematodocidas/fumigantes do solo,

moluscicidas, rodenticidas e óleos vegetais, na sua globalidade, e quando relacionadas com 2017, apresentou um decréscimo de cerca de 36 toneladas implicando uma descida de 3,3 pontos percentuais.

Na Figura 1 encontra-se representada a repartição percentual, em função das vendas dos diversos produtos fitofarmacêuticos. Foram efetuados os ajustamentos, mínimos, para obtenção de um total de 100%.

Fig. 1. Repartição percentual de vendas de produtos por função (aproximação) /Per cent distribution per function



No Quadro 2 apresenta-se a percentagem de vendas de produtos fitofarmacêuticos, por função, relacionadas com as vendas totais, nos últimos seis anos. Este quadro possibilita a leitura do comportamento na venda dos diversos produtos fitofarmacêuticos independentemente das quantidades vendidas. Esta análise pode mostrar a prevalência e dominância de certos grupos químicos em relação a outros e a sua manutenção ao longo dos anos. A s.a. enxofre é destacada dado o seu peso nas vendas totais.

Quadro 2 - Percentagem de vendas de produtos fitofarmacêuticos, por função, relacionadas com as vendas totais, nos últimos 6 anos.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	%	%	%	%	%	%
Fungicidas	71,2573	63,9423	51,9140	55,9969	51,5976	53,8135
Enxofre	48,4260	44,5171	25,4360	21,0633	20,8699	23,5993
Herbicidas	15,8026	18,9423	21,2112	19,4834	23,4305	24,0508
Inseticidas e Acaricidas *	7,3499	5,7475	7,3303	10,8450	10,8494	8,3828
Outros**	5,5902	11,6245	19,5445	13,6747	14,1225	13,7529

Observação: * Inclui óleos minerais. **Inclui produtos de tratamento do solo (nematodocidas/fumigantes), rodenticidas, reguladores de crescimento, moluscicidas e óleos vegetais.

3.2. Fungicidas

No Quadro 3 apresentam-se os quantitativos de fungicidas vendidos em 2018, repartidos por grupos químicos.

Quadro 3- Vendas de fungicidas por grupo químico (s.a.)

Table 3 - Sales of fungicides per chemical groups (a.s.)

Grupo químico	Quantitativo vendido (kg)
Benzimidazóis, imidazóis e triazóis <i>Benzimidazols, imidazoles and triazols</i>	85 874
Carbamatos e Ditiocarbamatos <i>Carbamates and dithiocarbamates</i>	773 797
Inorgânicos <i>Inorganic compounds</i>	2 624 313
Compostos de Enxofre (<i>sulphur</i>)	1 902 499
Compostos de Cobre (<i>copper</i>)	715 149
Outros fungicidas incluindo as morfolidas e fungicidas biológicos <i>Other fungicides including morpholines and fungicides of biological origin</i>	854 294
Total**	4 338 278

Observação: * Acerto à unidade mais próxima, erro de < 0, 5; ** Acerto de decimais devido a soma de acertos nas parcelas.

O volume de vendas de fungicidas aumentou em relação ao ano anterior 155 344 kg, o que corresponde a um acréscimo de cerca de 3,6 %.

O enxofre, representando 72% do volume de vendas de fungicidas inorgânicos, contribuiu com 44% da totalidade de fungicidas e representou 24% do total das vendas de produtos fitofarmacêuticos. O valor global de enxofre vendido registou uma subida de 12,4 % em relação a 2017, o que significou um acréscimo de 210 613 kg. Os compostos de cobre registaram um aumento de 1,3% em relação ao ano anterior.

O grupo dos Benzimidazóis, Imidazóis e Triazóis e o grupo dos Carbamatos e Ditiocarbamatos registaram descidas de 10,6% e 3,7%, respectivamente, em relação a 2017. O volume de vendas total de fungicidas, excluindo o enxofre, corresponde a 2 435 779 kg o que, comparado com a mesma diferença em 2017, representa uma variação negativa de 2,2 %.

3.3. Herbicidas

O quantitativo de vendas de herbicidas, distribuído por grupos químicos, encontra-se no Quadro 4.

A venda de herbicidas em 2018, na sua globalidade, evidenciou, relativamente a 2017, uma ligeira diferença positiva de 39 429 kg, o que corresponde a um acréscimo de cerca de 2%.

As vendas de Triazinas e Triazonas apresentaram um acréscimo de cerca de 8 % em relação ao ano anterior. O grupo das Amidas, Anilidas e Cloroacetanilidas registou uma descida de 23,2% em relação ao ano anterior. As vendas dos herbicidas do grupo das Sulfonilureias, Uracilos e Ureias diminuíram cerca de 49% em relação a 2017. Quanto ao grupo das Dinitroanilinas, foi registada uma descida de cerca de 15%.

Quanto a vendas de outros herbicidas, que neste relatório incluem Fenoxi-fitohormonas, Carbamatos e Bis-carbamatos, Ariloxifenoxi propiónicos, Organofosforados e todos os restantes herbicidas, quando comparadas com 2017, mostraram uma subida de cerca de 5,9%. A s.a. glifosato, com um peso de cerca de 70,2% no volume de vendas de herbicidas, continua a ser a s.a. mais comercializada dos herbicidas, em 2018, com um total vendido de 1 360 547 Kg, valor ligeiramente superior ao vendido em 2017 (1 302 344,41Kg).

Quadro 4 - Vendas de herbicidas por grupo químico (s.a.)

Table 4 – Sales of herbicides chemical group (a.s.)

Grupo químico	Quantitativo vendido (kg)*
Triazinas e Triazonas <i>Triazines And triazinones</i>	85 985
Amidas, Anilidas e Cloroacetanilidas <i>Amids, anilids and chloroacetanilids</i>	124 915
Sulfonilureias, uracilos e ureias <i>Sulfonylurea, uracil and ureaherbicides</i>	14 385
Dinitroanilinas <i>Dinitroaniline derivatives</i>	44 277
Outros herbicidas◇ <i>Others</i>	1 669 338
Total**	1 938 900

Observação: ◇ Inclui Fenoxi-fitohormonas, Carbamatos e Bis-carbamatos, Ariloxifenoxi propiónicos, Organofosforados e todos os outros herbicidas; * Acerto à unidade mais próxima, erro de < 0, 5; ** Acerto de decimais devido a soma de acertos nas parcelas.

3.4. Inseticidas e acaricidas

No Quadro 5 estão discriminadas, por grupos, as vendas de inseticidas e acaricidas. Os inseticidas são agrupados nos grupos químicos Piretróides, Carbamatos e Oxima-carbamatos, Organofosforados, Produtos microbiológicos e botânicos (extratos de plantas) e Outros inseticidas. Os óleos minerais estão, neste relatório, incluídos neste último grupo, pois a sua função em Portugal tem sido, exclusivamente, de inseticida/acaricida.

Em 2018, a venda de inseticidas e acaricidas registou uma descida de cerca de 30% em relação a 2017. De notar que já em 2017, se tinha registado uma descida de cerca de 17%, em relação a 2016, ano que se incluíram neste grupo os óleos minerais, tinha apresentado uma significativa variação positiva, de cerca de 44,6%, em relação a 2015.

Entre 2013 e 2015 o volume de vendas de inseticidas/acaricidas registou uma ligeira diminuição de cerca de 1,5%.

A descida foi mais representativa no grupo Organofosforados, nomeadamente na substância ativa Clorpirifos, que apresentou decréscimos de cerca de 77,6% e 86,4%, respetivamente, em relação a 2016 e 2017. Não obstante, verificou-se uma subida, nas vendas, de outros inseticidas organofosforados, no mesmo período.

Esta redução acentuada nas quantidades vendidas da substância ativa referida, justifica-se pelo cancelamento de muitas autorizações de venda de produtos fitofarmacêuticos contendo Clorpirifos em formulação líquida.

Quadro 5 – Venda de inseticidas e acaricidas por grupo químico (s. a.)

Table 5 – Sales of insecticides and acaricides chemical group (a.s.)

Grupo químico	Quantitativo vendido (kg)*
Piretróides <i>Pyrethroids,</i>	13 651
Carbamatos e oxicarbamatos <i>Carbamates, oxicarbamates</i>	14 223
Organofosforados <i>Organophosphates,</i>	158 760
Outros inseticidas incluindo Produtos de origem biológica/botânica♦ <i>Others, botanical control products</i>	489 162
Total**	675 796

Observação: ♦ Inclui Óleo Mineral; * Acerto à unidade mais próxima, erro de < 0, 5 ;** Acerto de decimais devido a soma de acertos nas parcelas.

3.5. Outros produtos fitofarmacêuticos

Este grupo engloba os reguladores de crescimento, os moluscidas, os nematodocidas e produtos de tratamento do solo (fumigantes), os rodenticidas e os óleos vegetais.

Quadro 6 – Vendas de Outros Produtos Fitofarmacêuticos (s.a.)

Table 6 - Sales of Other plant protection Products (a. s.)

Tipo de ação	Quantitativo vendido (kg)*
Reguladores de crescimento	3 462
Moluscidas, Fumigantes de solo, Rodenticidas e outros <i>GrowthRegulators, Molluscicides, Soil sterilants, Rodenticides and other products</i>	1 105 255
TOTAL	1 108 717

Observação:* Acerto à unidade mais próxima, erro de < 0, 5.

No seu conjunto, as vendas de produtos para tratamento do solo (nematodocidas/fumigantes), rodenticidas, reguladores de crescimento, moluscidas e óleos vegetais apresentaram um decréscimo em relação a 2017 de cerca de 36 toneladas o que corresponde a uma descida de cerca de 3,3%.

3.6. Venda de produtos fitofarmacêuticos em 2018

No Quadro 7, resume-se o total de vendas de produtos fitofarmacêuticos, seguindo as normas de classificação adotadas e respeitando o critério de confidencialidade.

Quadro 7 - Venda de produtos fitofarmacêuticos em 2018

Table 7 - Sales of plant protection products in 2018

	kg de s.a. *
TOTAL **	8 061 691
Fungicidas e Bactericidas	4 338 278
Compostos de Enxofre	1 902 499
Compostos de Cobre	715 149
Fungicidas com base em Carbamatos e Ditiocarbamatos	773 797
Benzimidazóis, imidazóis e triazóis	85 874
Outros fungicidas, Morfolinas e Fung. Biológicos	860 959
Herbicidas, Desramadores e Produtos para a Remoção de Musgos	1 938 900
Triazinas e Triazinonas	85 985
Amidas, Anilidas e Cloroacetanilidas	124 915
Dinitroanilinas	44 277
Sulfonilureias, uracilos e ureias e outros Herbicidas	1 683 723
Inseticidas e Acaricidas	675 796
Piretroides, Carbamatos, Oximacarbamatos,	27 874
Organofosforados	158 760
Outros Inseticidas	489 162
Outros produtos Fitofarmacêuticos incluindo Moluscicidas, Reguladores de Crescimento, Fumigantes do Solo, Rodenticidas e Óleos minerais e Vegetais	1 108 717

Observação: * Acerto à unidade mais próxima, erro < 0,5 kg; ** Acerto de decimais devido a soma de acertos nas parcelas

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Legislação relevante:

REGULAMENTO (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho de 21 de outubro, relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado e que revoga as Diretivas nº 79/117/CEE e 91/414/CEE, do Conselho.

REGULAMENTO (CE) n.º 1185/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro, relativo às estatísticas sobre pesticidas.

REGULAMENTO (UE) n.º 408/2011 da Comissão de 27 de abril de 2011 que dá execução ao Regulamento (CE) n.º 1185/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo às estatísticas sobre pesticidas, no que se refere ao formato para a transmissão de dados.

DECRETO-LEI n.º 145/2015, de 31 de julho. Assegura a execução e garante o cumprimento, na ordem jurídica interna, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1107/2009, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de outubro de 2009, relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado e que revoga as Diretivas n.ºs 79/117/CEE e 91/414/CEE, do Conselho.

Consultas úteis:

DGAV – Sítio Internet

<http://sifito.dgav.pt/>

<http://www.dgav.pt> (Produtos Fitofarmacêuticos ► Divulgação ► Outra informação ► **Informação sobre vendas**)

<http://www.dgav.pt> (Produtos Fitofarmacêuticos ► Divulgação ► Outra Informação ► Vendas 2009, Vendas 2010, vendas 2011, vendas 2012, vendas 2013, vendas 2014, vendas 2015, vendas 2016 e vendas 2017)

ANEXO 1. Sales of plant protection products in 2018 in Portugal (kg of active substances)

	kg. of a.s. *
TOTAL **	8 061 691
Fungicides and Bactericides	4 338 278
Copper compounds	715 149
Sulfur compounds	1 902 499
Fungicides based on Carbamates e Dithiocarbamates	773 797
Benzimidoles, imidazoles and triazoles	85 874
Other fungicides including Morpholines and Biological Fung.	860 959
Herbicides, Haulm Destroyers and Moss Killers	1 938 900
Triazines and triazinones	85 985
Amides, Anilides and chloroacetanilids	124 915
Dinitroaniline derivatives	44 277
urea derivatives, Uraciles and Sulfonylurea and Other Herbicides	1 683 723
Insecticides and Acaricides	675 796
Pyrethroids, carbamates and oxycarbamates	27 874
Organophosphates	158 760
Other Insecticides and acaricides	489 162
Other Plant Protection Products including Moluscicides, Growth Regulators, Soil Sterilants, Rodenticides and Vegetal and mineral Oils	1 108 717
Quantity sold (kilograms of substances)	8 061 691

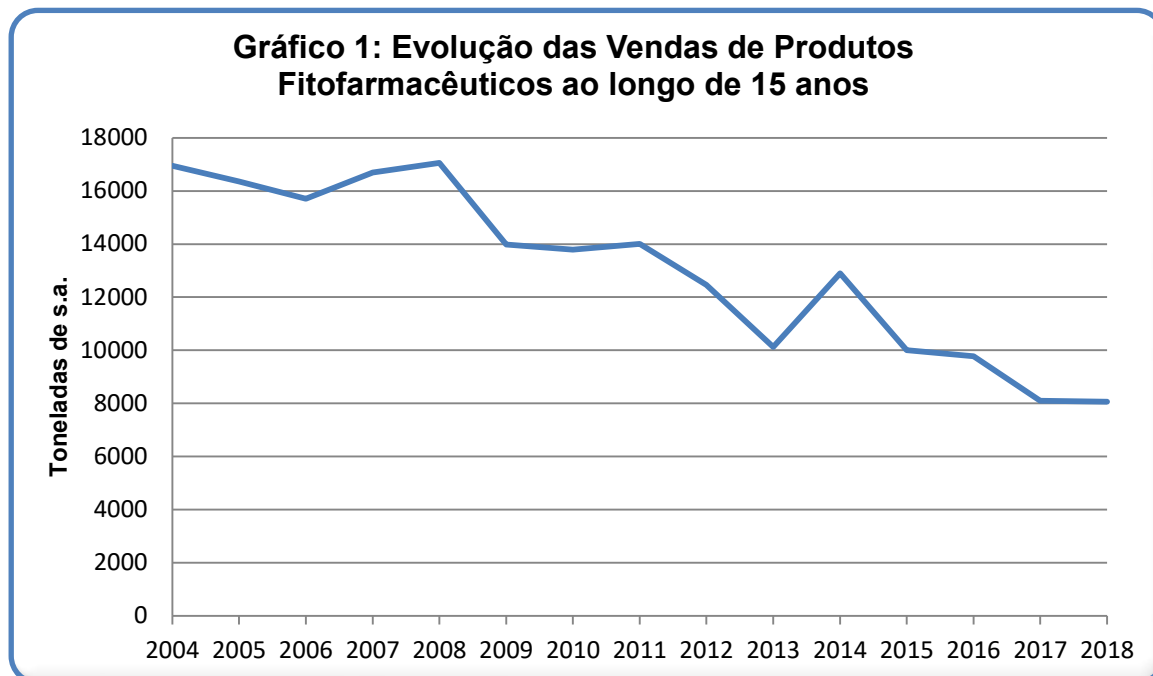
Observation:

* Hit de nearest unit, error < 0,5 kg

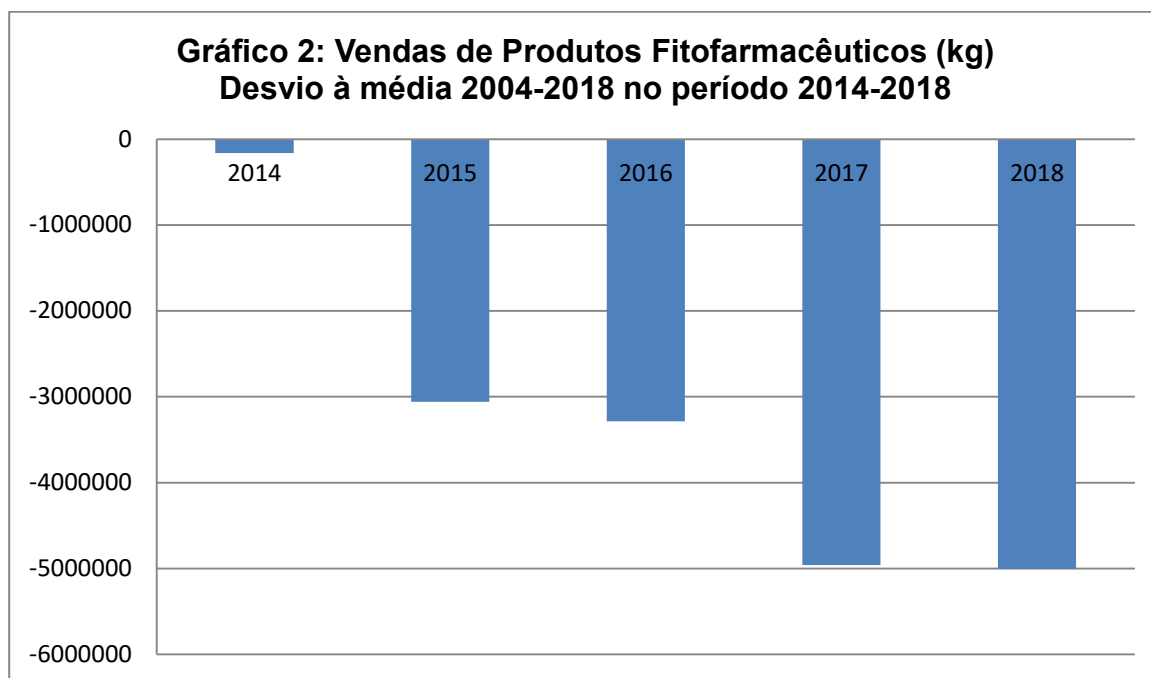
**decimal rounding due to the sum of partial settings

ANEXO 2. Análise da evolução das Vendas de Produtos Fitofarmacêuticos, no seu conjunto e por função, de 2004 a 2018

Produtos fitofarmacêuticos

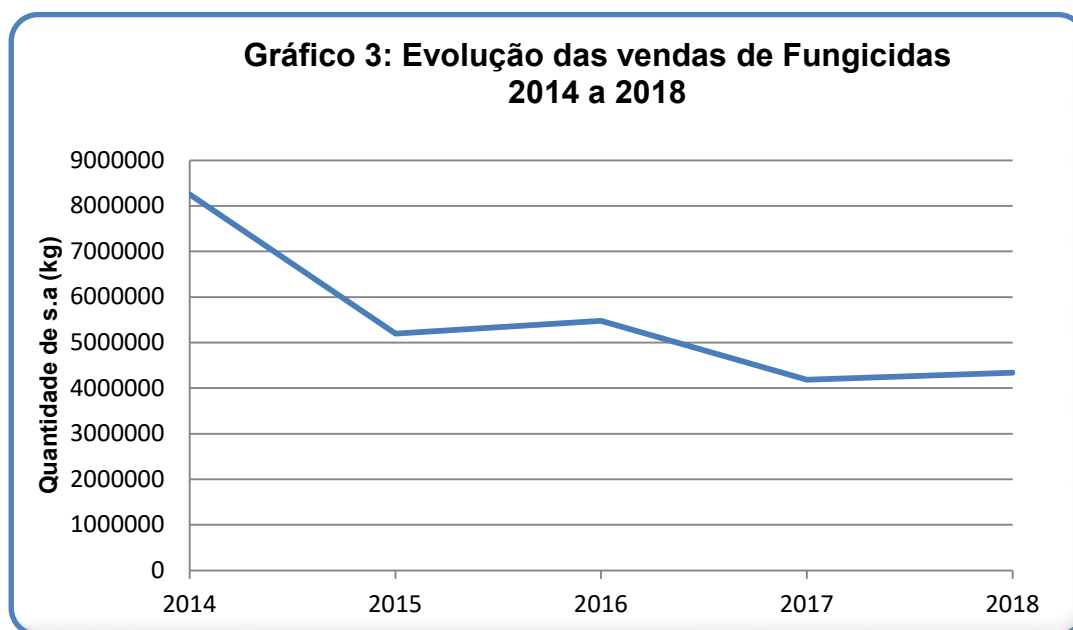


A evolução da venda de produtos fitofarmacêuticos no decurso dos últimos 15 anos, de 2004 a 2018, teve dois picos pronunciados em 2008 e 2014. Este aumento derivou essencialmente do aumento do volume de vendas de fungicidas que por sua vez reflete o aumento de vendas de enxofre. De 2008 a 2013 e de 2014 a 2018 a tendência tem sido de decréscimo no volume de vendas, com quedas acentuadas de 2008 a 2009, de 2011 a 2013 e de 2014 a 2015. Globalmente e para o período analisado no gráfico, o volume de vendas decresceu cerca de 47% (Gráfico 1).



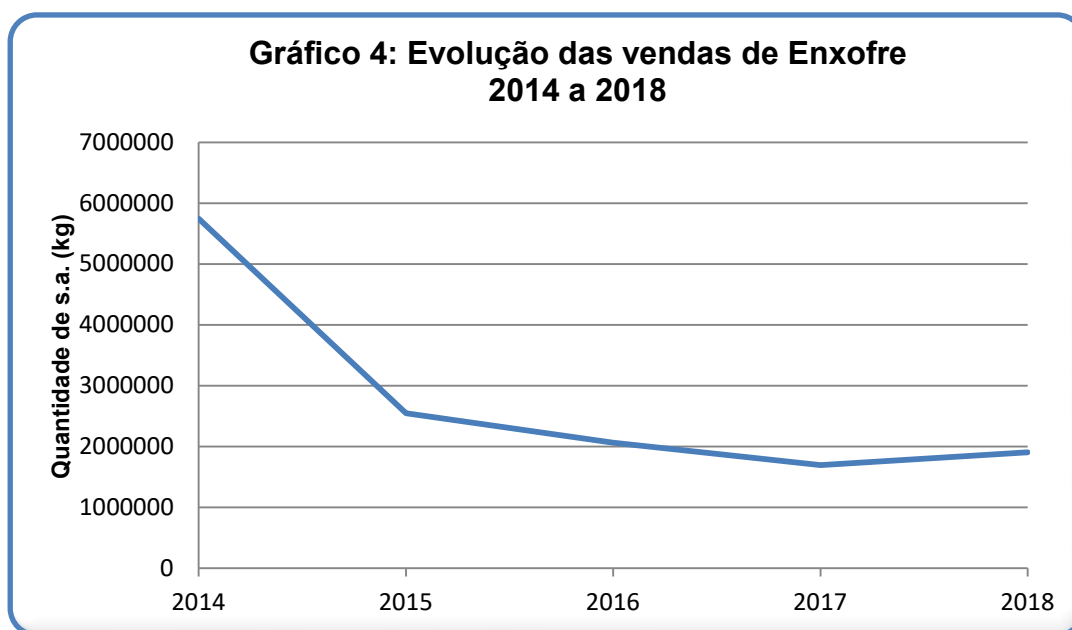
O gráfico 2 realça a tendência e consistência dos decréscimos das vendas de produtos fitofarmacêuticos nos últimos cinco anos.

Fungicidas



Em 2014 o volume de vendas de fungicidas aumentou, em relação ao ano anterior, registando uma subida de cerca de 14%, tendo-se verificado um decréscimo acentuado de cerca de 37%, em 2015. Em 2016 o volume de vendas de fungicidas registou um acréscimo de cerca de 5,4 % em relação ao ano anterior. Em 2017, voltou a diminuir em cerca de 23,6 %, relativamente a 2016. Em 2018 regista um acréscimo de cerca de 3,6 % em relação a 2017 (Gráfico 3).

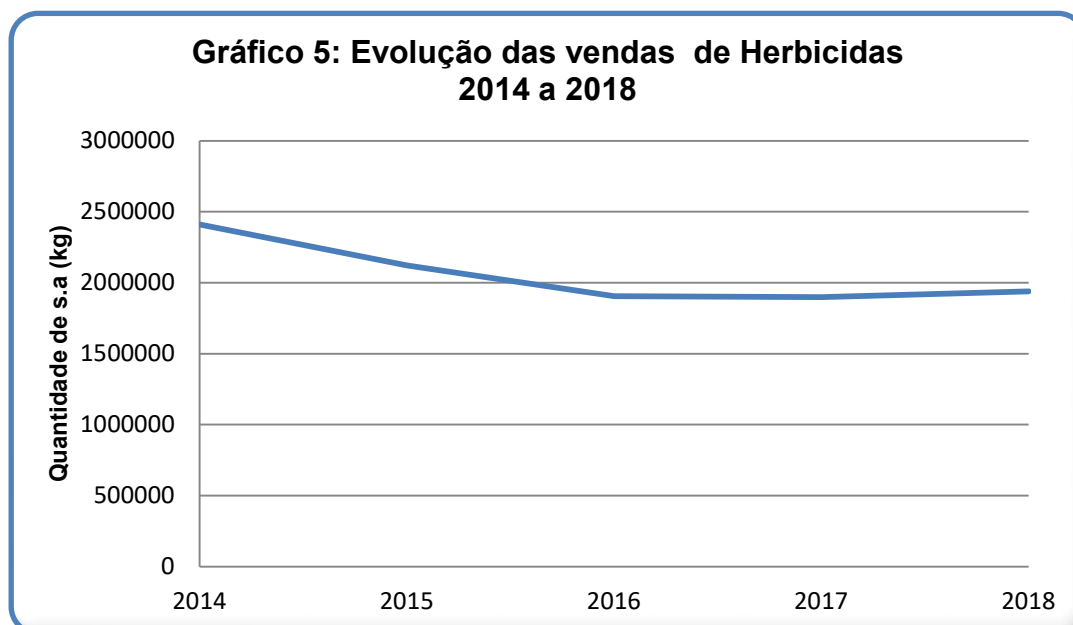




O gráfico 4 mostra a curva de vendas de enxofre acompanha de perto as vendas de fungicidas contribuindo para as mesmas entre 72% em 2018 a 38% em 2016.

O valor de vendas de enxofre em 2014 apresentou uma subida de 17% em relação a 2013 para voltar a descer acentuadamente em 2015, registando um decréscimo de cerca de 56%. Em 2016 e 2017 mantém-se a tendência de descida, embora menos acentuada, na ordem dos 19% e 18%, respetivamente, voltando a subir 12,4% em 2018.

Herbicidas



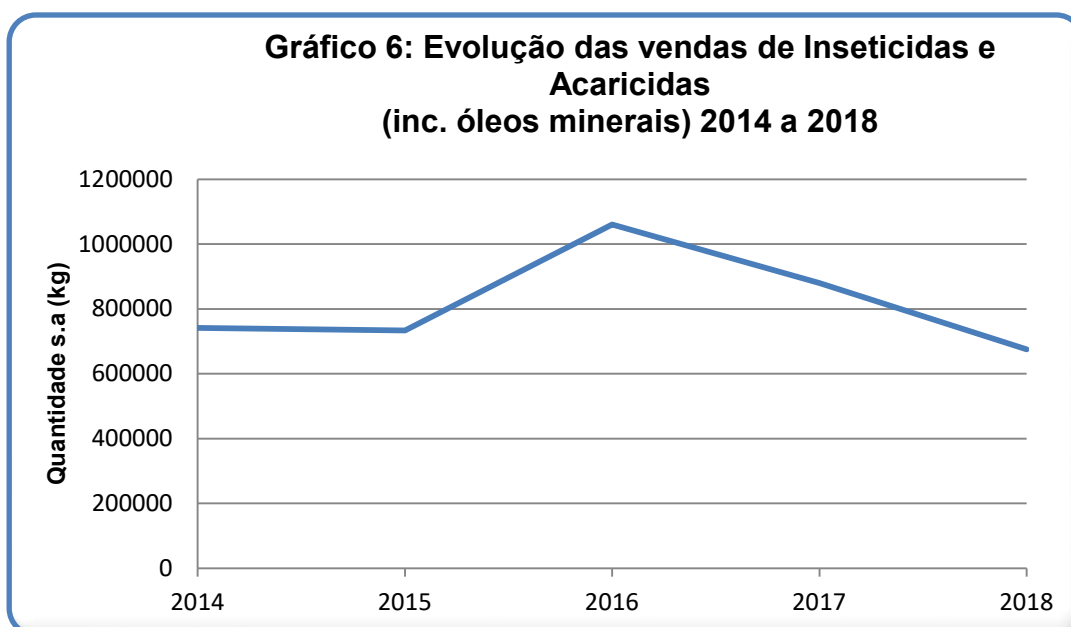
Em 2014 houve uma diferença de cerca de 810 toneladas, correspondente a um acréscimo da venda de herbicidas de cerca de 50,6%, em relação ao ano anterior.

Em 2015 e 2016 verificou-se um decréscimo de cerca de 506 toneladas, correspondente a uma quebra de venda de herbicidas de cerca de 21%. Em 2017 registou-se uma pequena variação negativa de 0,3% em relação a 2016. Em 2018 registou-se uma variação positiva na ordem dos 2% (Gráfico 5).

O glifosato, representando cerca de 70,2% dos herbicidas vendidos em Portugal, foi a s.a., neste grupo, mais vendida em 2018, registando uma variação positiva de 4,5% em relação às vendas de 2017.

Entre 2013 e 2018 o seu peso no volume de vendas de herbicidas oscilou entre 65 a 70%.

Inseticidas e Acaricidas

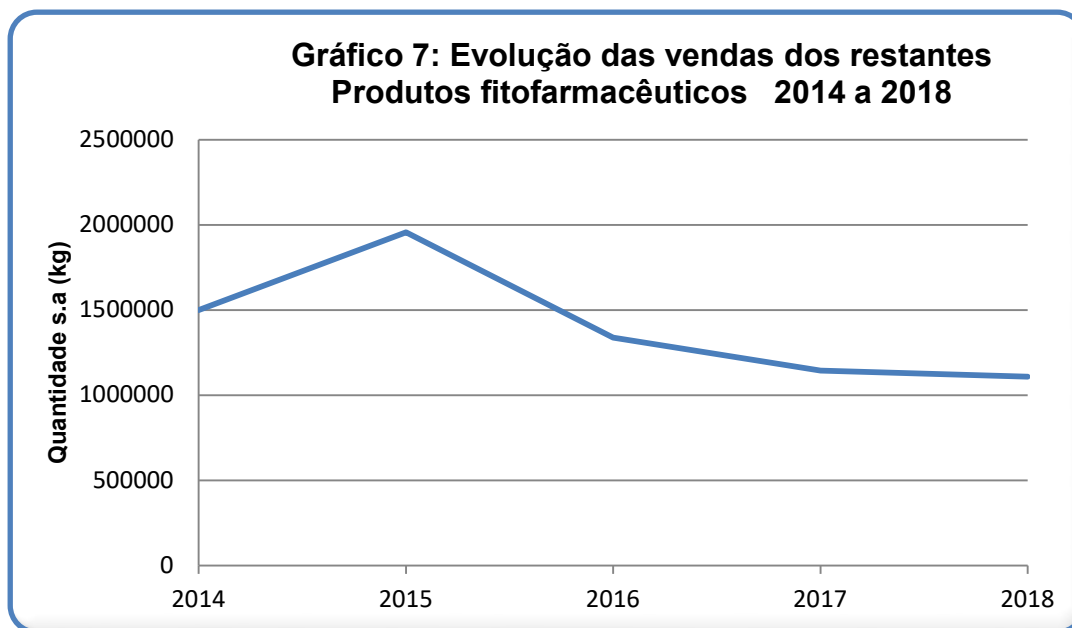


O gráfico 6 reflete a inclusão em 2016 dos produtos até agora classificados como óleos minerais, no grupo dos inseticidas, visto serem, em Portugal, utilizados em exclusivo nesta função.

Entre 2014 e 2015 houve uma ligeira descida de vendas de cerca de 8 toneladas, o que representa uma diminuição de cerca de 1%.

Em 2016, a venda de inseticidas e acaricidas apresentou uma significativa variação positiva, de cerca de 44,6%, em relação a 2015. Em 2017, registou-se uma descida de cerca de 17%, em relação a 2016. A tendência acentuou-se em 2018, tendo-se verificado um decréscimo no volume de vendas de cerca de 30%, em relação a 2017.

Outros Produtos Fitofarmacêuticos



No seu conjunto, produtos de tratamento do solo (nematodocidas/fumigantes) rodenticidas, reguladores de crescimento, moluscidas e óleos vegetais registaram entre 2014 e 2015, um aumento de cerca de 456 toneladas, correspondente a aproximadamente 30,4%.

Em 2016 o volume de vendas apresentou um decréscimo em relação a 2015 de cerca de 619 toneladas, o que corresponde a uma descida de cerca de 32%. Em 2017 registou-se um decréscimo em relação a 2016 de cerca de 486 toneladas o que corresponde a uma descida de cerca de 29,8%. Em 2018 as vendas diminuiram 3,3% em relação ao ano anterior, equivalente a uma redução em 36 toneladas na venda deste grupo de produtos. (Gráfico 7).



Direção-Geral de Alimentação e Veterinária
Direção de Serviços de Meios de Defesa Sanitária

Campo Grande, 50
1700-093 Lisboa

Geral 213 239 500
www.dgav.pt

