

## 第一章 台灣農藥市場概況(2000-2020)

依用途分類，農藥主要分為殺蟲劑(insecticide)、殺蟎劑(miticide)、殺菌劑(fungicide)、除草劑(herbicide)、除螺劑(molluscicide)、殺線蟲劑(nematicide)、植物生長調節劑(growth regulator)及殺鼠劑(rodenticide)。

這篇文章主要分析台灣農藥市場，在20年中，殺蟲劑(含殺蟎劑)、殺菌劑及除草劑的概況。2000-2020年銷售數量、銷售金額及平均單價(表1、表2及圖1、圖2、圖3)。

台灣高溫潮濕，如同東南亞國家，殺蟲劑無論在銷售數量及金額上都是比例最高，約佔農藥總市場40%以上。

20年間農藥總銷售數量成長26%，2000年3萬7千公噸至2020年為4萬6千公噸，最高峰為2017年5萬2千公噸。農藥銷售金額則成長75%，由2000年54億至2020年達95億，歷史高點為2017年97億。

20年間平均單價均呈上漲，殺蟲劑、殺菌劑及除草劑分別增加60%、36%及21%。2020年殺菌劑平均單價最高為420元，殺菌劑及除草劑分別為239元及117元。

表1 台農藥銷售數量 - 以用途分類 (2000-2020)

年份	殺蟲劑 (公噸)	殺菌劑 (公噸)	除草劑 (公噸)	其他 (公噸)	總計 (公噸)
2000	15 248	4 841	15 748	1 008	36 846
2001	18 349	3 966	15 687	1 594	39 598
2002	19 141	5 103	16 492	1 386	42 123
2003	17 656	4,826	16 243	1 188	39 913
2004	15 952	4 511	15 733	1 111	37 307
2005	16 287	4 688	14 214	1 339	36 529
2006	15 478	4 445	16 110	1 187	37 220
2007	15 016	5 354	16 911	1 340	38 621
2008	14 493	5 834	14 827	1 713	36 868
2009	14 075	4 886	14 480	1 265	34 705
2010	15 645	4 691	13 107	1 266	34 709
2011	25 484	5 529	14 555	1 356	36 923
2012	17 794	6 065	15 685	1 495	41 038
2013	16 967	6 433	15 725	1 817	40 942
2014	17 046	6 207	15 534	1 719	40 506
2015	16 170	6 387	17 843	1 389	41 788
2016	16 003	5 985	20 680	1 666	44 334
2017	17 102	6 987	23 348	4 215	51 652
2018	16 040	6 305	19 210	1 616	43 171
2019	16 766	6 227	19459	2 098	44 551
2020	16 464	6 395	22 127	1 332	46 318
2000與 2020 比較	8%	32%	41%	32%	26%

表2 台農藥銷售金額 - 以用途分類 (2000-2020)

年份	殺蟲劑 (百萬元)	殺菌劑 (百萬元)	除草劑 (百萬元)	其他 (百萬元)	總計 (百萬元)
2000	2 283	1 492	1 523	131	5 429
2001	2 393	1 497	1 451	171	5 512
2002	23 79	1 618	1 449	139	5 945
2003	2 790	1 595	1 479	178	6 042
2004	2 338	1 439	1 424	134	5 335
2005	2 195	1 387	1 420	141	5 143
2006	2 169	1 449	1 476	108	5 202
2007	2 322	1 751	1 659	155	5 888
2008	2 562	1 952	1 584	196	6 294
2009	3 461	2 149	1 869	172	7 652
2010	3 027	2 038	1 531	222	6 805
2011	2 690	1 878	1 587	175	6 331
2012	3 204	2 336	1 691	203	7 435
2013	3 014	2 411	1 687	249	7 362
2014	2 962	2 364	2 155	260	7 741
2015	3 398	2 509	2 399	232	8 538
2016	3 215	2 419	2 642	251	8 528
2017	3 524	2 979	2 955	288	9 747
2018	3 540	2 754	2 379	285	8 959
2019	3 803	2 660	2 277	340	9 079
2020	3 936	2 684	2 597	283	9 501
2000與 2020 比較	72%	80%	71%	115%	75%

千公噸

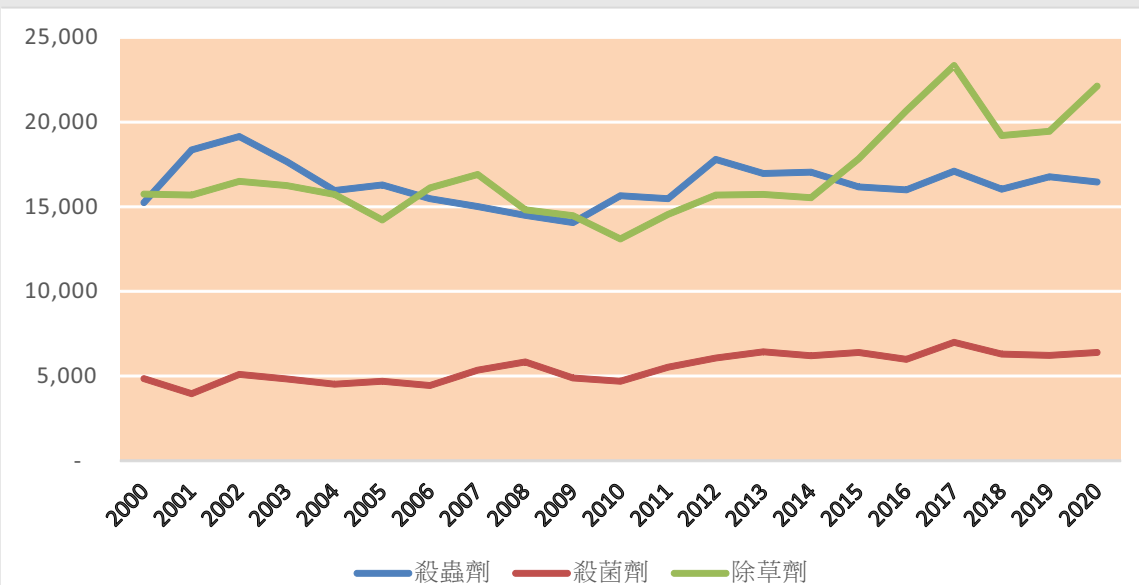


圖1 台灣殺蟲、殺菌及除草劑銷售數量 (2000-2020)

百萬元

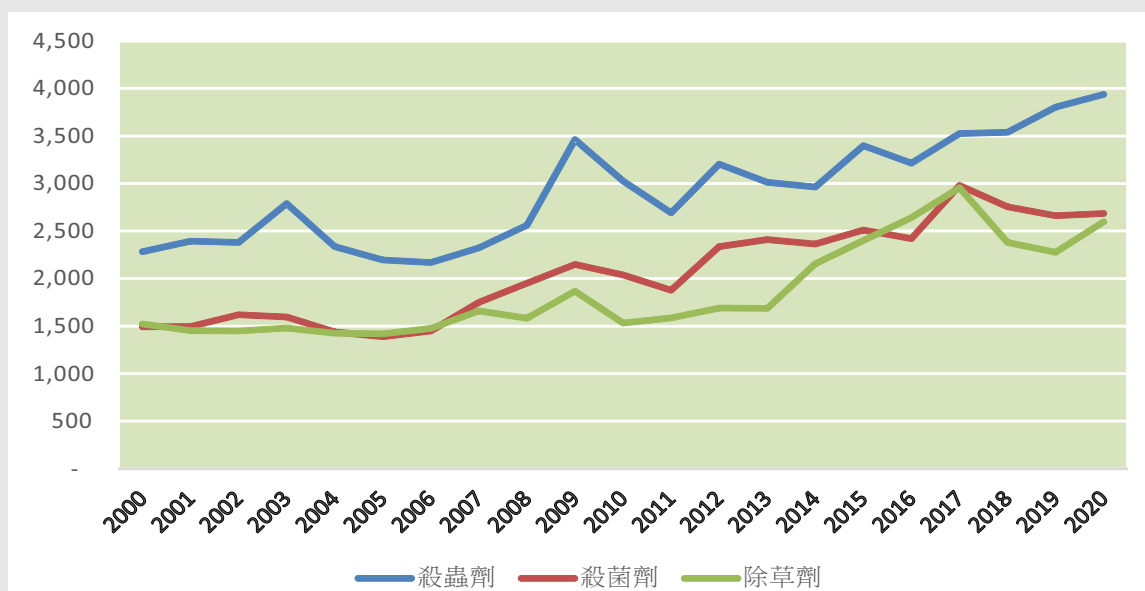
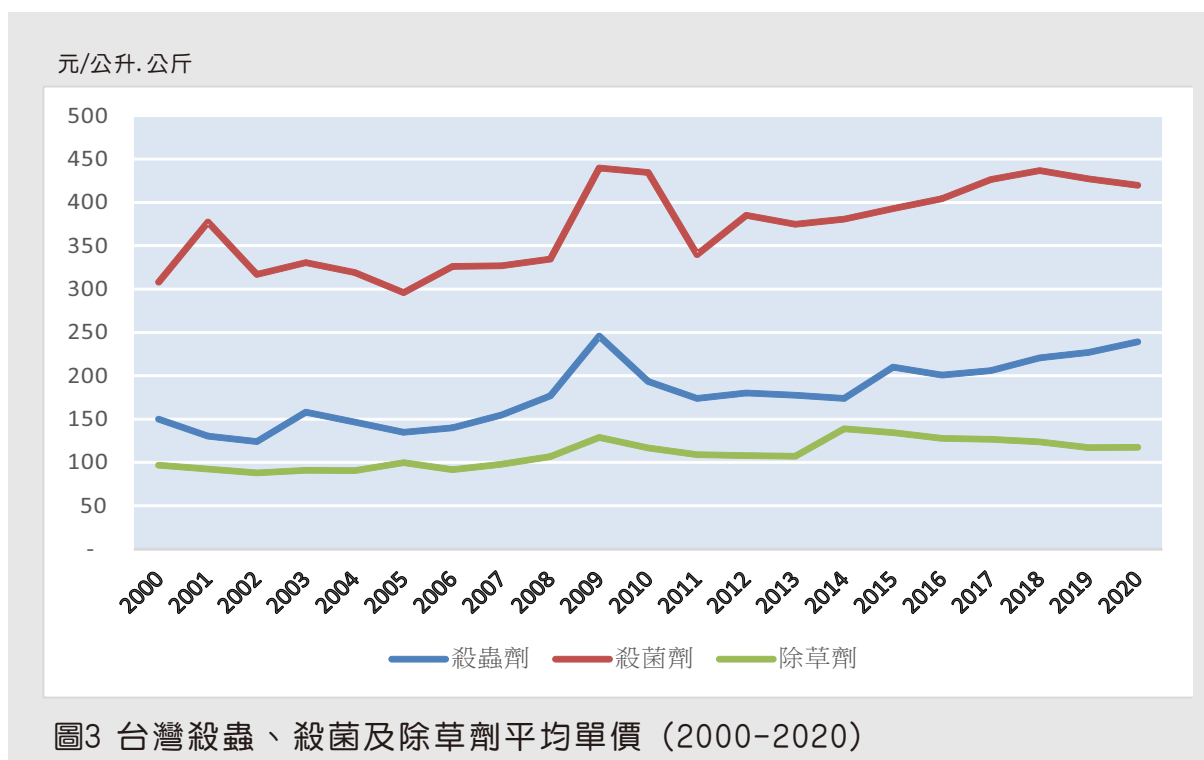


圖2 台灣殺蟲、殺菌及除草劑銷售金額(2000-2020)



## 銷售分析

以農藥分類分析銷售數量，2000-2020年平均殺蟲劑、殺菌劑及除草劑之比例分別為41%、14%及42%；銷售金額分別為41%、29%及27% (表3、表4及圖4、圖5)。

2000年殺蟲劑銷售量為1萬5千公噸，2020年為1萬6千公噸，增加8%；2002年則達至高峰為1萬9千公噸。2000年銷售金額為23億，2020年寫下最高紀錄為39億，20年間成長72%。

2000年殺菌劑銷售量為5千公噸，2020年為6千公噸，成長32%；2000年銷售金額為15億，2020年為27億，20年間成長80%。殺菌劑在2017年在銷售數量及銷售金額均達高峰，分別為7千公噸及30億。

2000年除草劑銷售量為1萬6千公噸，2020年為2萬2千公噸，成長41%；2000年15億至2020年為26億，成長幅度為71%。除草劑在2017年在銷售數量及銷售金額亦達高峰，分別為2萬3千公噸及30億。

表3 台灣殺蟲、殺菌及除草劑銷售數量市場佔有率(2000-2020)

分類	2000	2020	2000-2020 平均值
殺蟲劑	41%	36%	40%
殺菌劑	13%	14%	14%
除草劑	43%	48%	42%
其他	3%	3%	4%

表4 台灣殺蟲、殺菌及除草劑銷售金額市場佔有率(2000-2020)

分類	2000	2020	2000-2020 平均值
殺蟲劑	42%	41%	41%
殺菌劑	27%	28%	29%
除草劑	28%	27%	27%
其他	2%	3%	3%

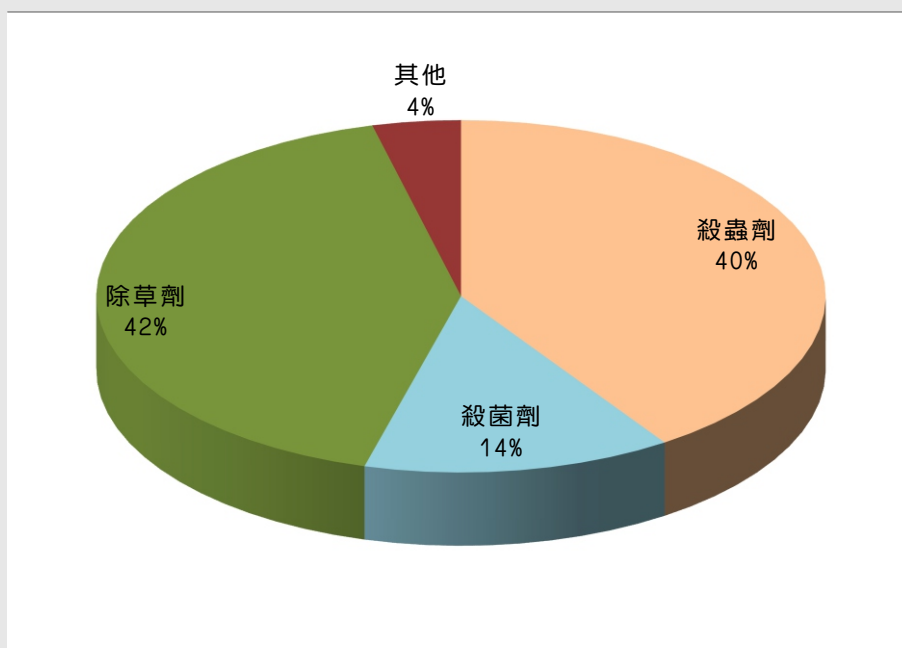


圖4 台灣農藥銷售數量 - 依用途分類(2000-2020平均值)

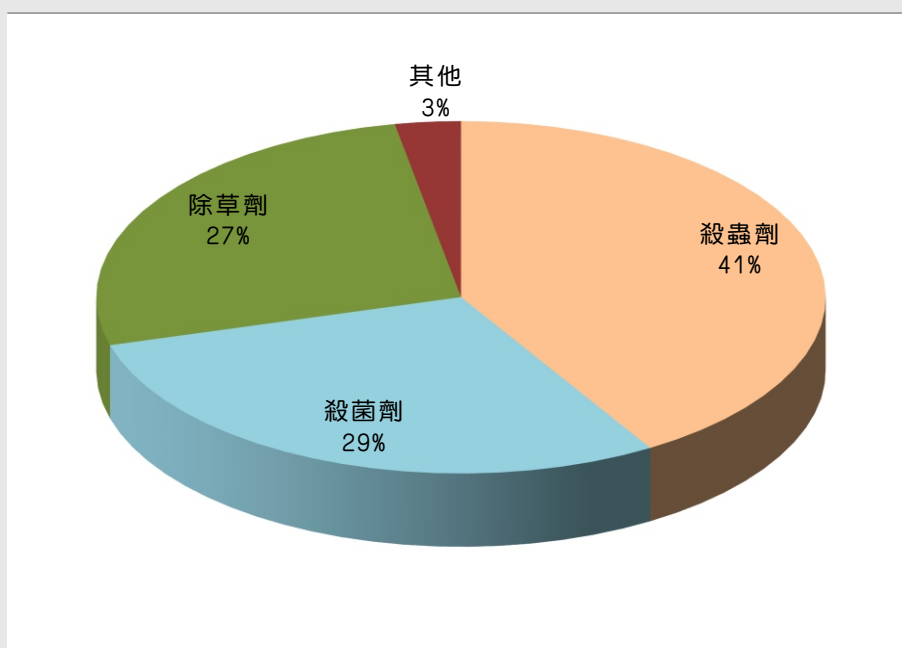


圖5 台灣農藥銷售金額 - 依用途分類(2000-2020平均值)