



2021年臺灣已核准登記農藥之概況分析

農業藥物毒物試驗所

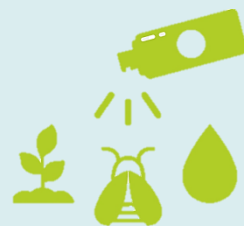
演講者：沈盟倪 助理研究員

演講日期：2021/11/02

大綱

① 已核准登記農藥之概況分析

1. 臺灣農藥登記概況簡介
2. 主要防治對象及登記範圍分類介紹
3. 登記屆滿15年農藥通過



② 生物農藥登記概況分析

③ 生物農藥民眾查詢平台

大綱

① 已核准登記農藥之概況分析

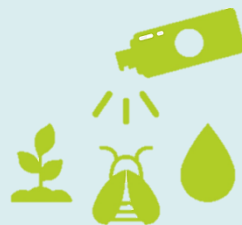
1. 臺灣農藥登記概況簡介

2. 主要防治對象及登記範圍分類介紹

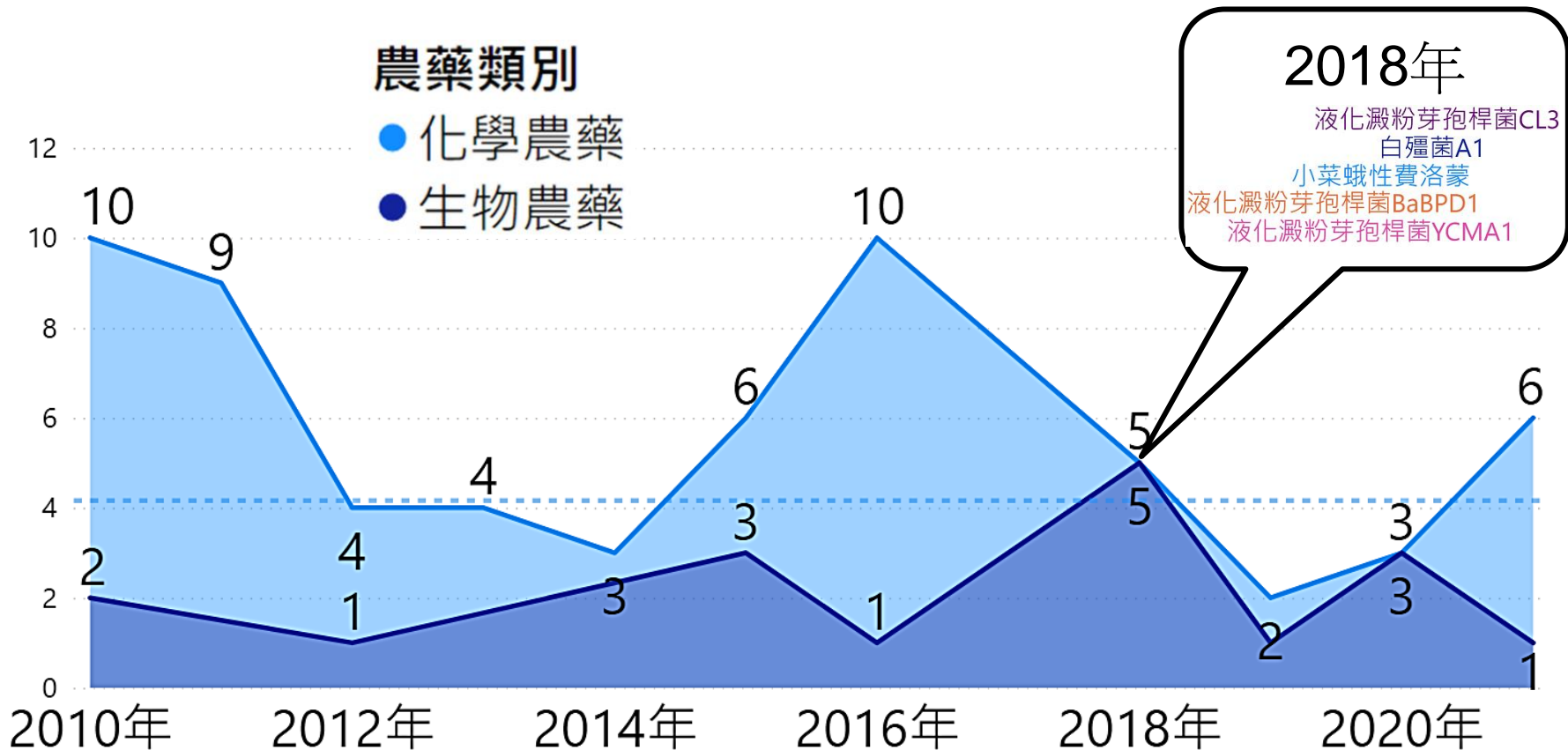
3. 登記屆滿15年農藥通過

② 生物農藥登記概況分析

③ 生物農藥民眾查詢平台

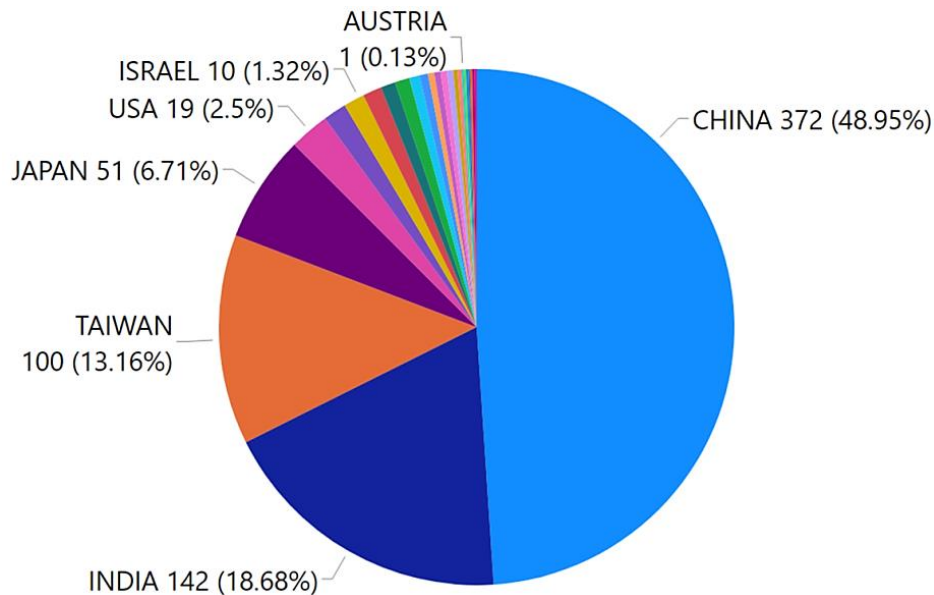


2010-2021年臺灣公告新農藥(含新混合劑)筆數

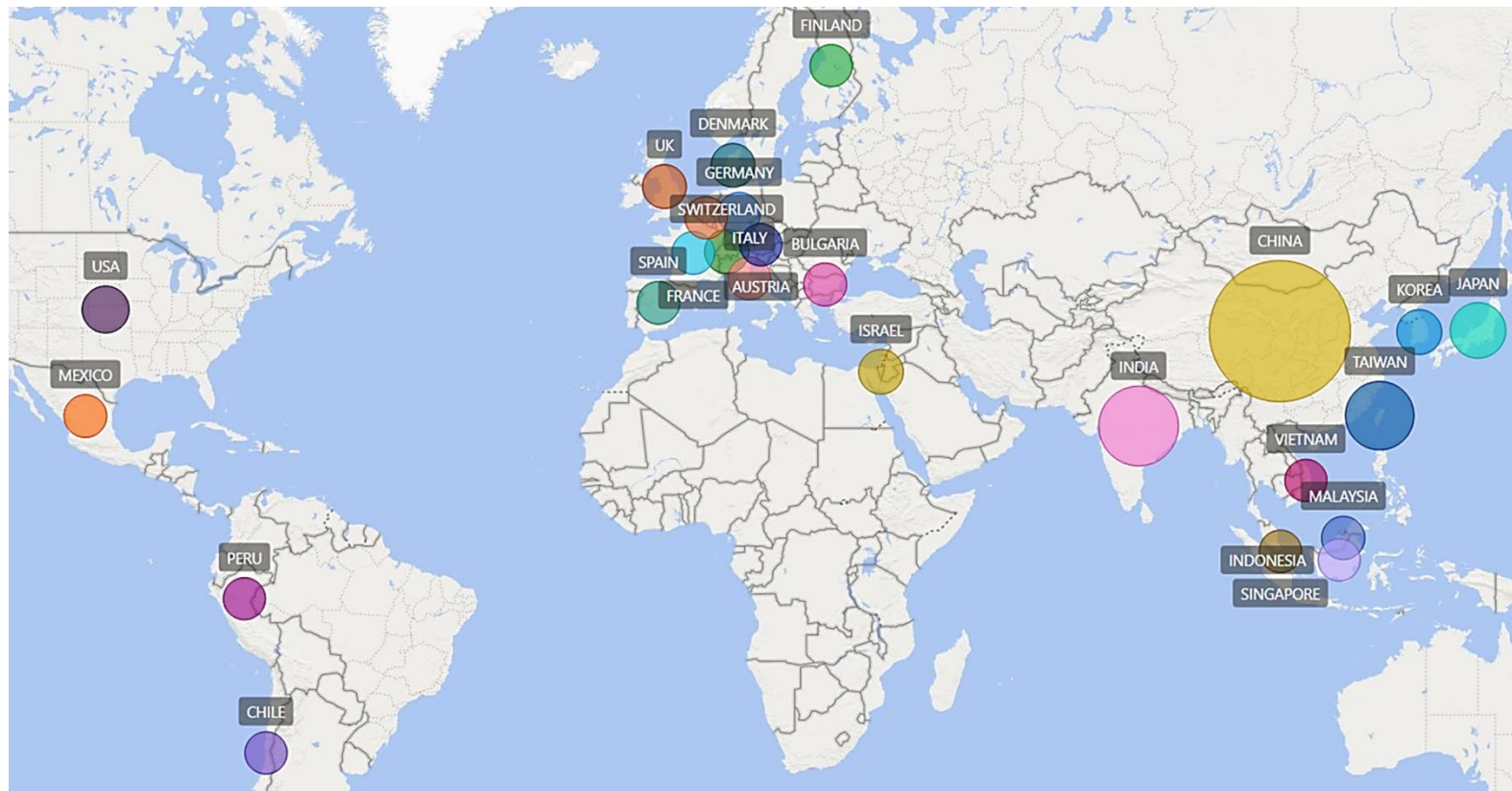


農藥原體供應鏈之分析(有效許可證)

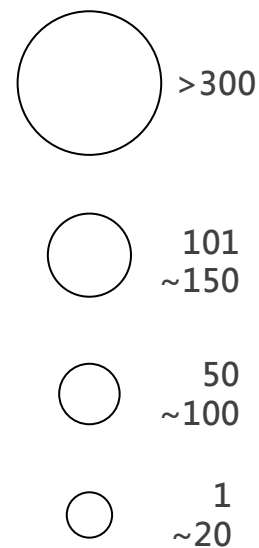
農藥原體許可證(760張)之生產國別



臺灣原體供應鏈之全球區域圖

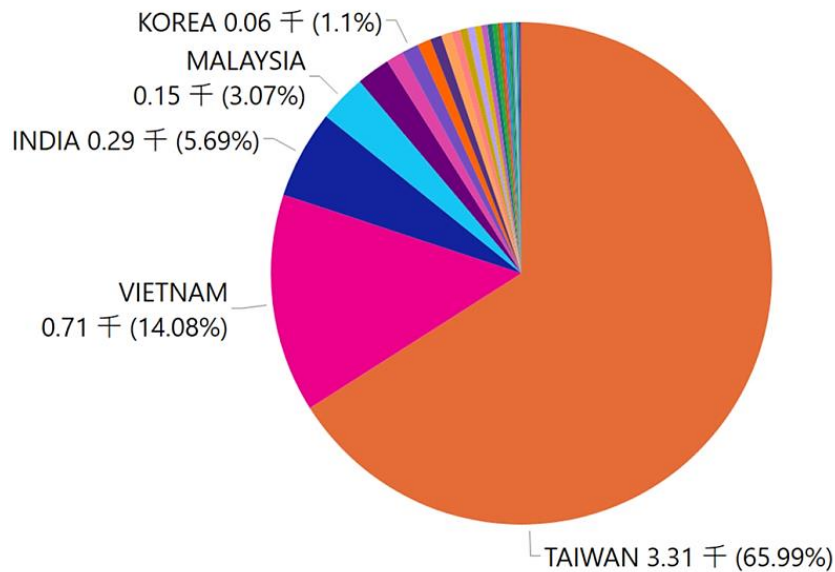


許可證數圖示

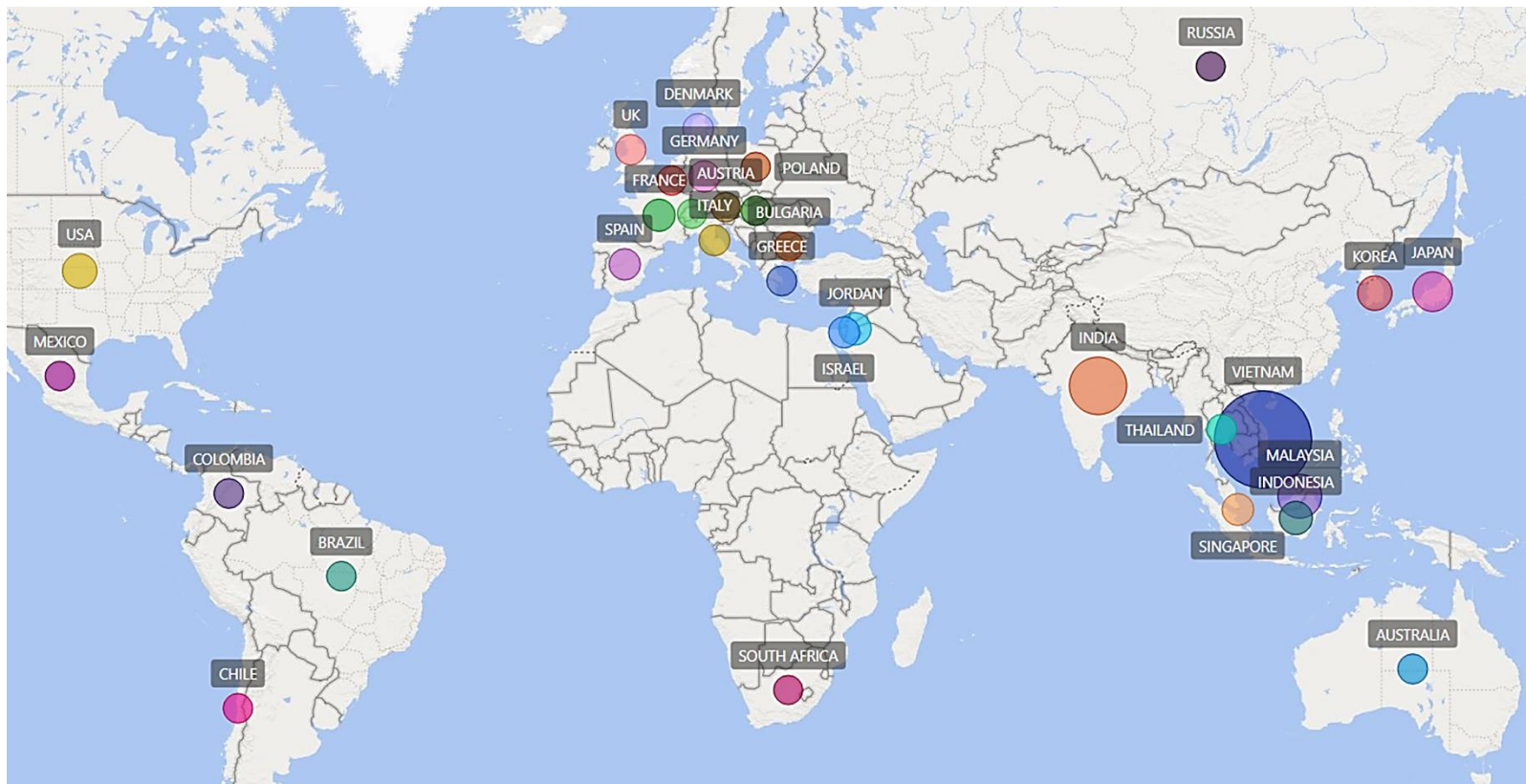


成品農藥製造產地分析(有效許可證)

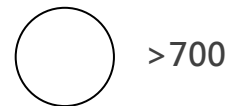
成品農藥許可證(5022張)之生產國別



進口成品農藥輸入來源之全球區域圖



許可證數圖示



>700



~300



~200



~100

大綱

① 已核准登記農藥之概況分析

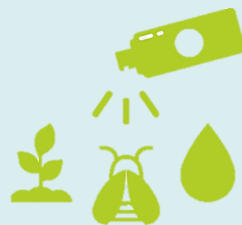
1. 臺灣農藥登記概況簡介

2. 主要防治對象及登記範圍分類介紹

3. 登記屆滿15年農藥通過

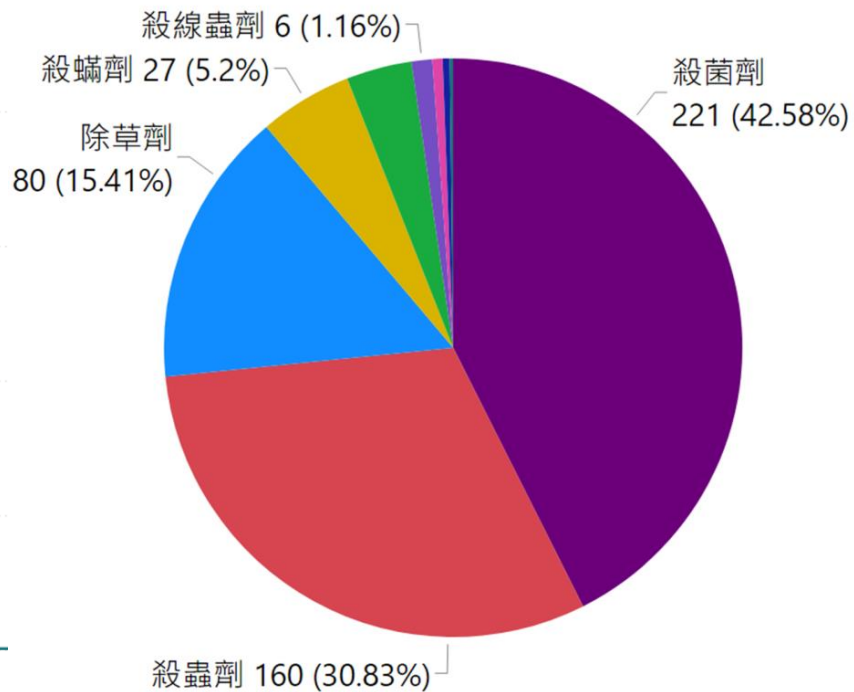
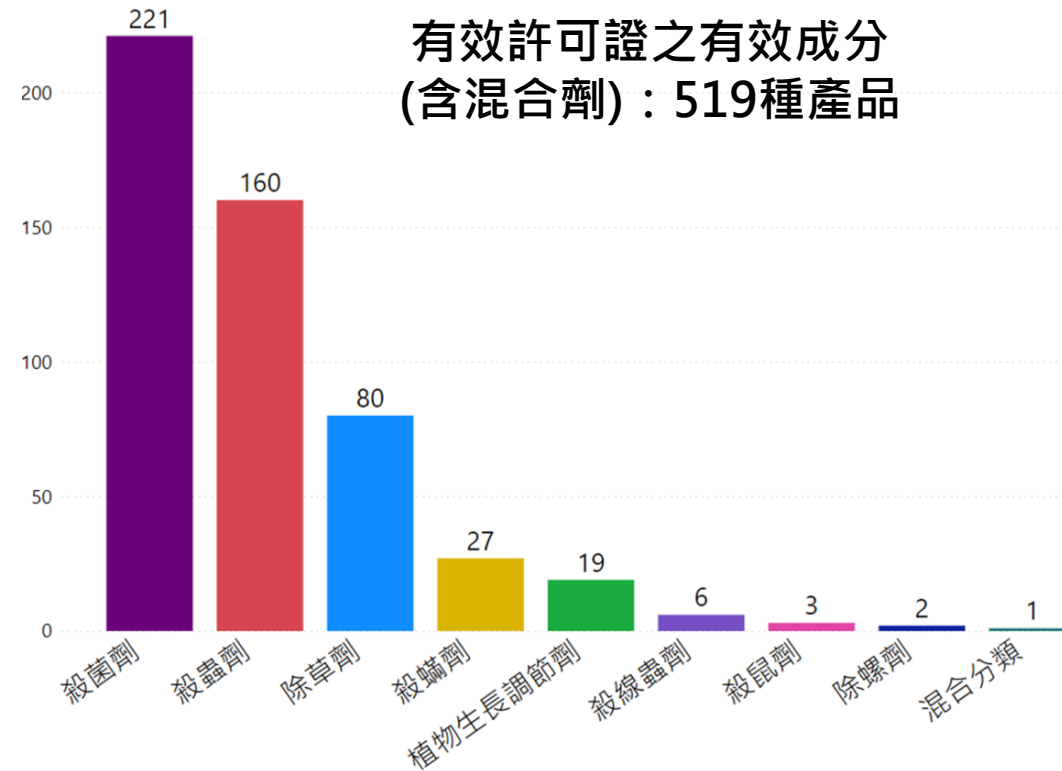
② 生物農藥登記概況分析

③ 生物農藥民眾查詢平台



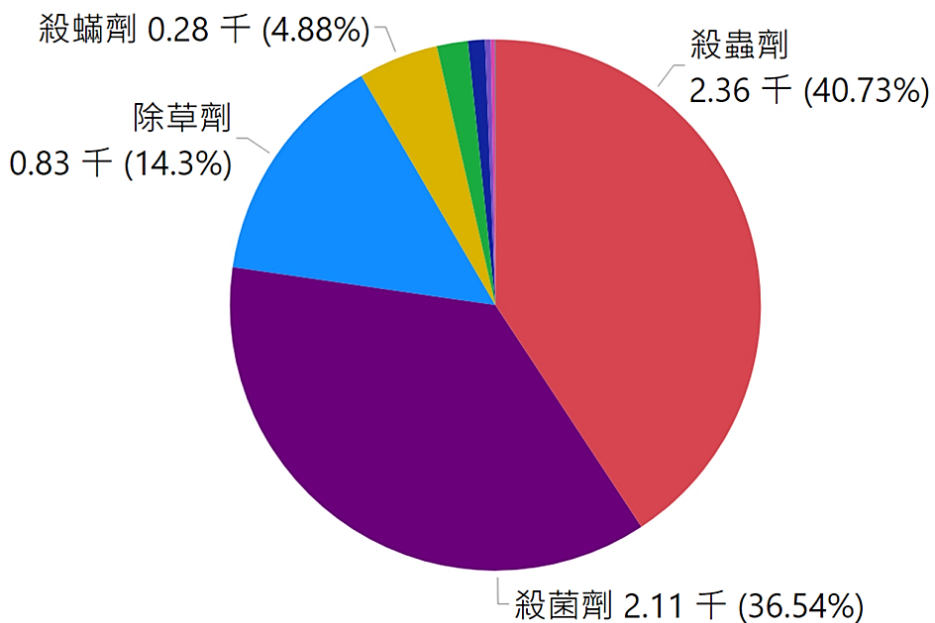
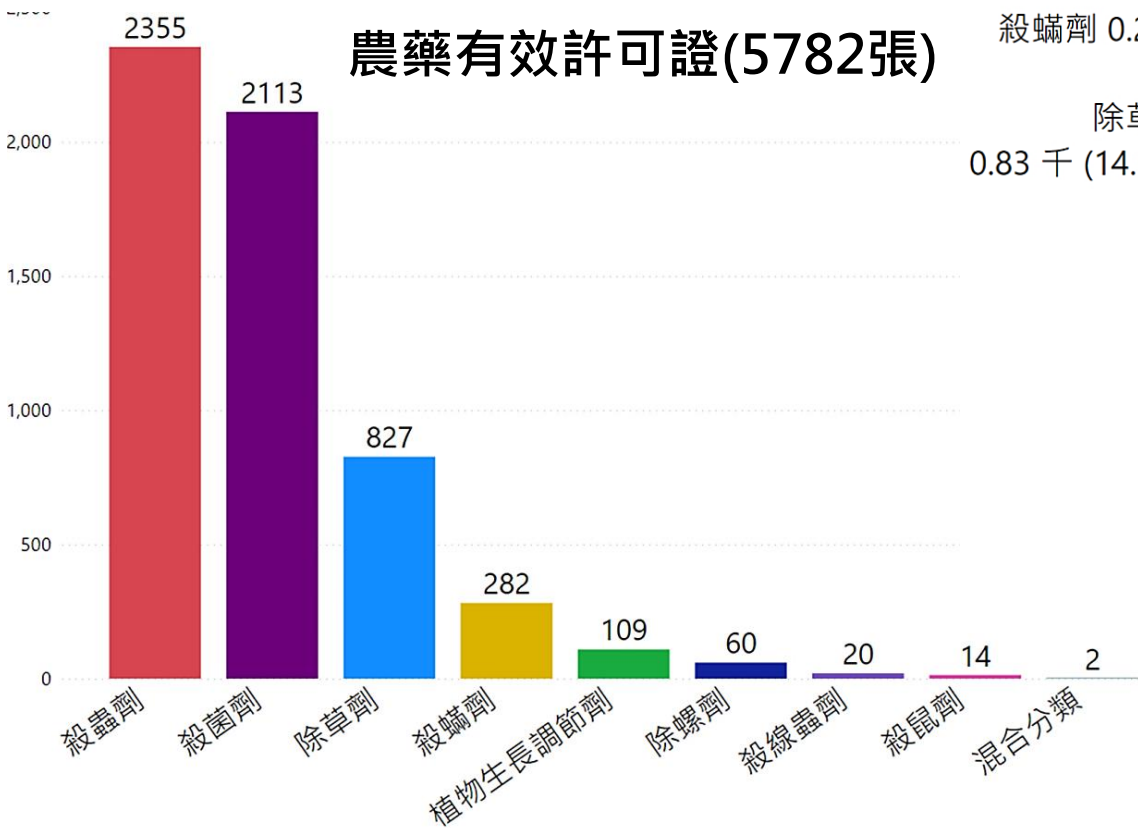
農藥有效成分依防治對象分類

有效許可證之有效成分
(含混合劑)：519種產品



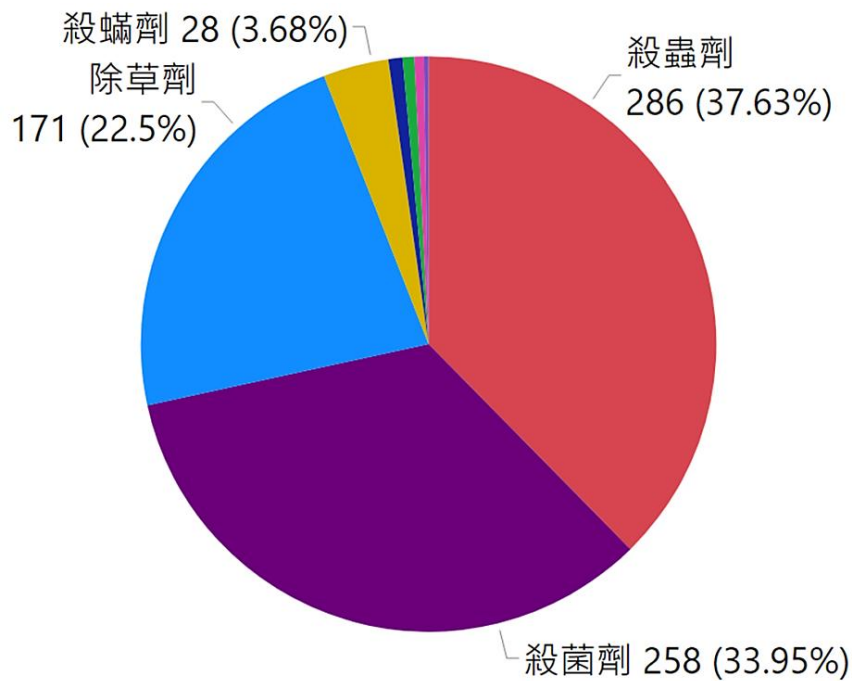
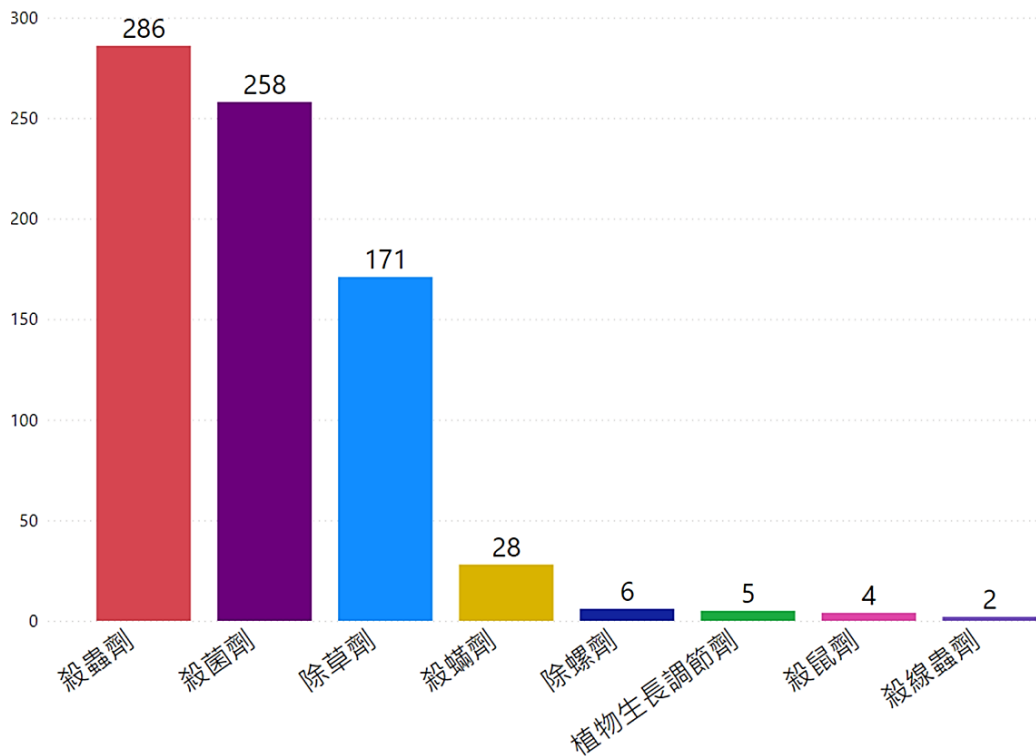
農藥許可證依防治對象分類

農藥有效許可證(5782張)



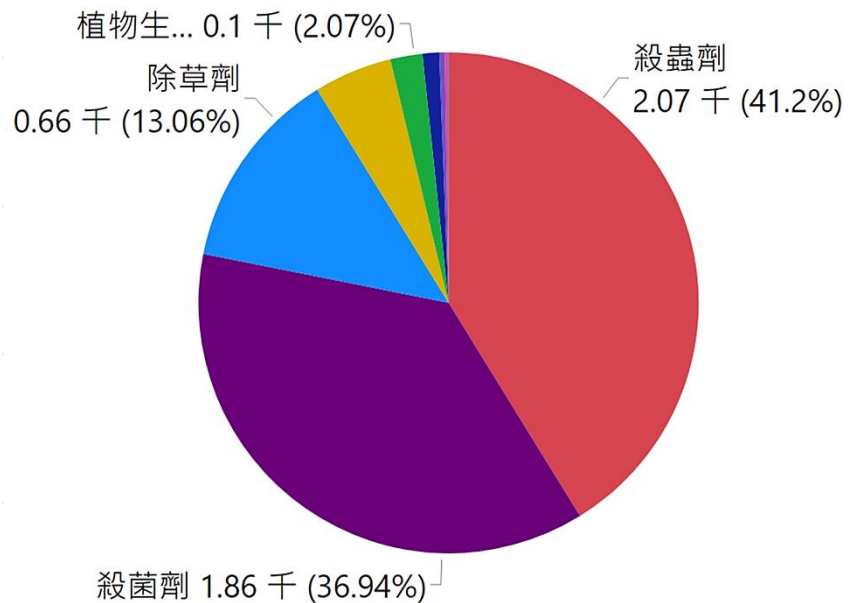
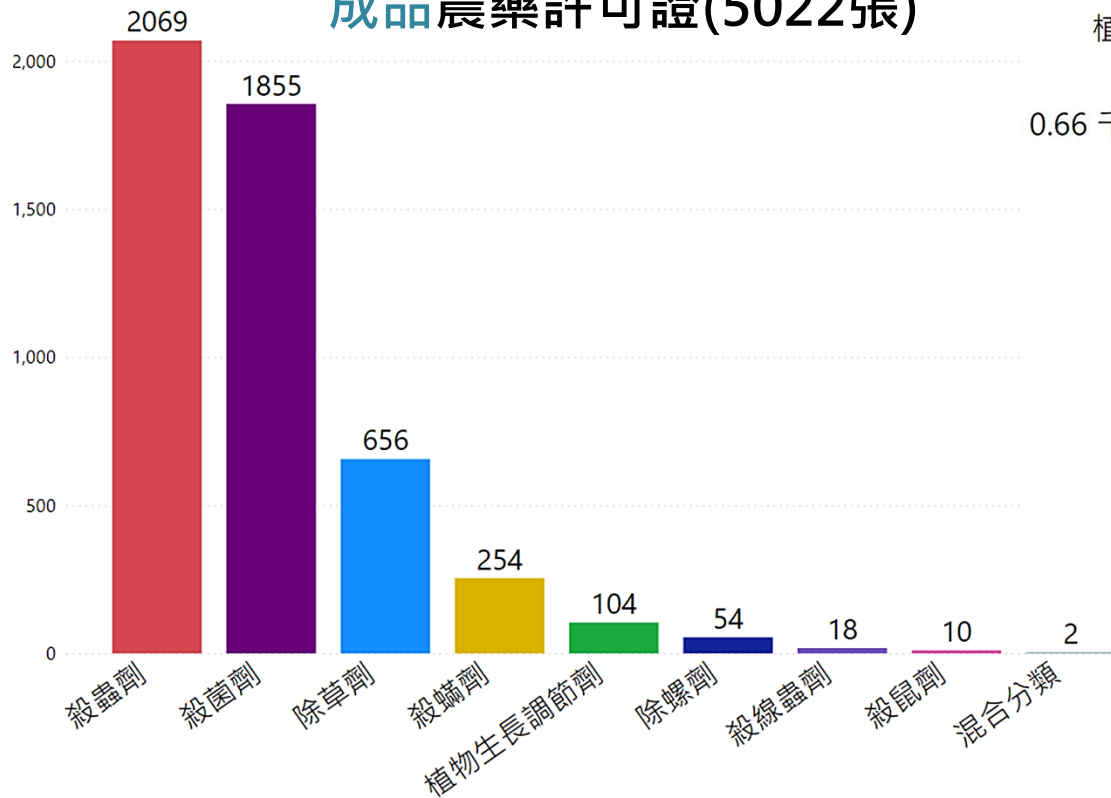
農藥許可證(原體)依防治對象分類

農藥原體許可證(760張)



農藥許可證(成品)依防治對象分類

成品農藥許可證(5022張)

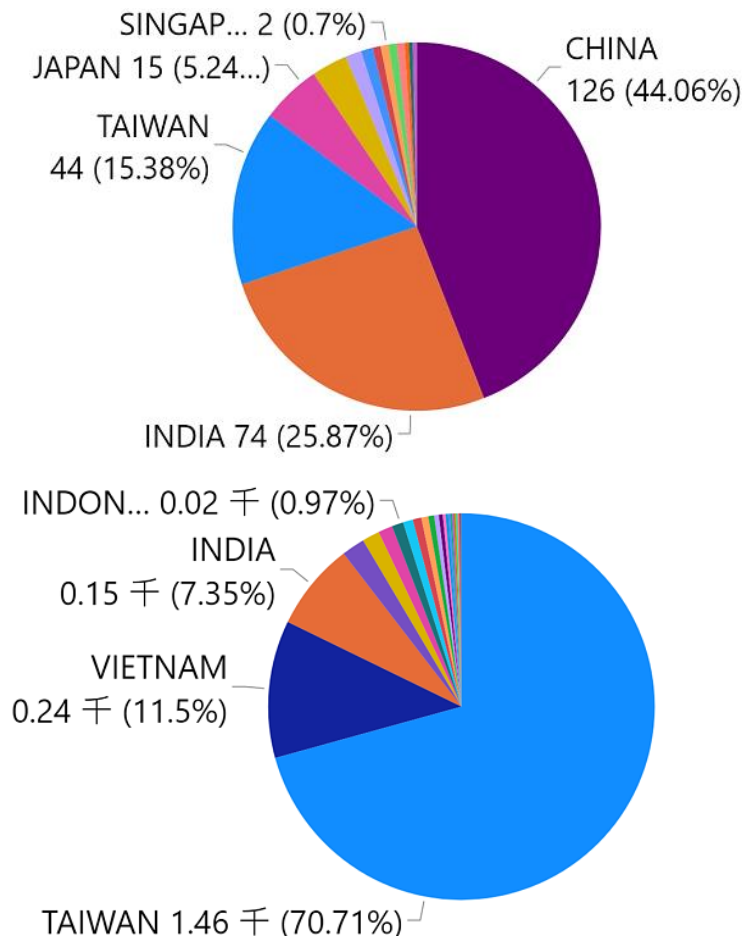


殺蟲劑之登記許可證(前10)

原體

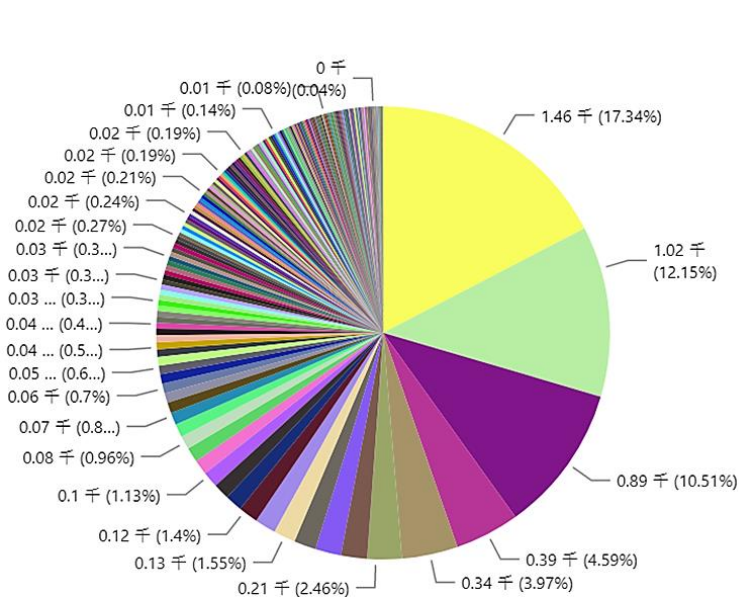
殺蟲
(2355張)

成品

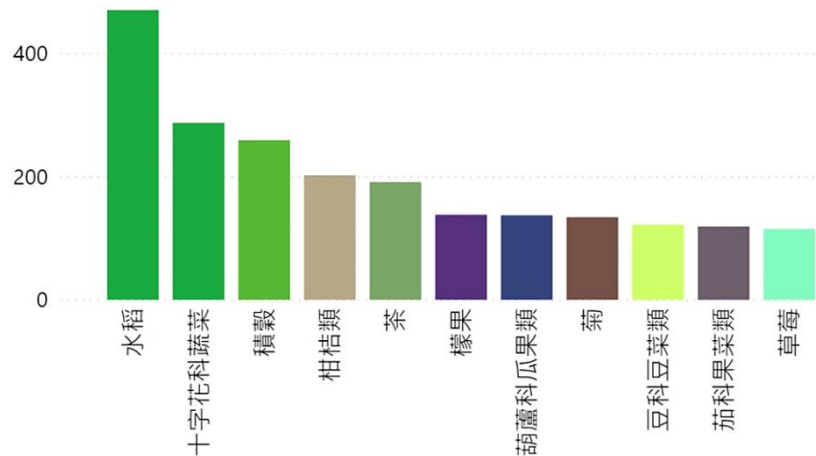


殺蟲劑防治對象及登記作物使用範圍

殺蟲劑登記防治246種害物範圍



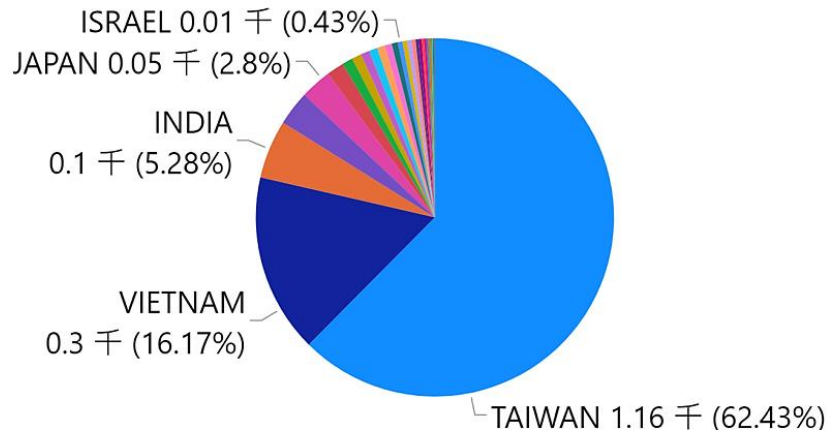
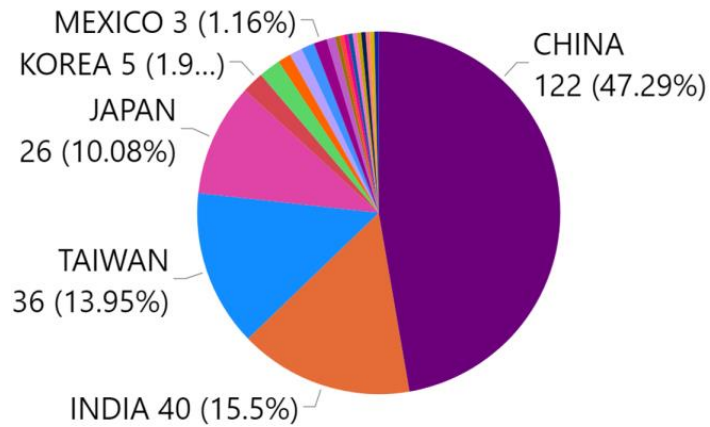
殺蟲劑登記使用在273種作物範圍



原體

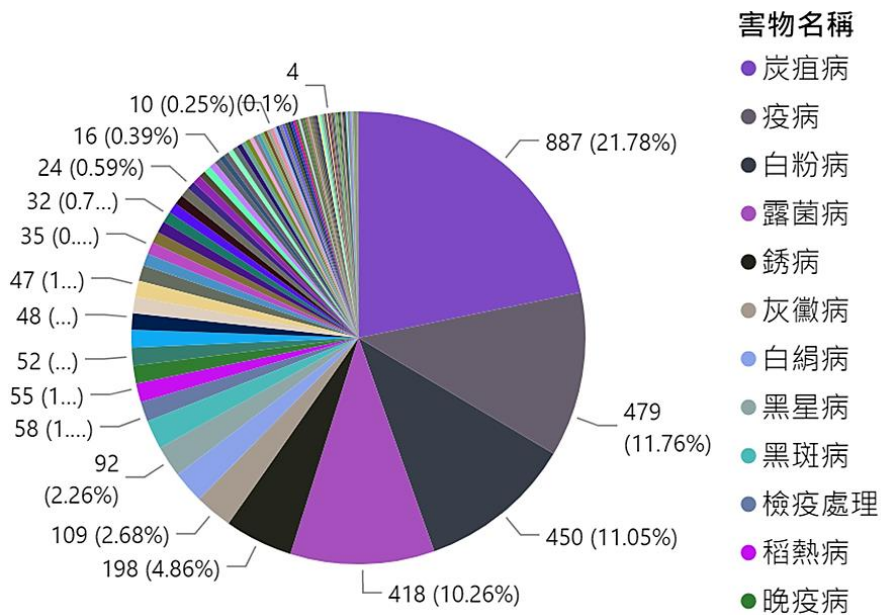
殺菌
(2133張)

成品

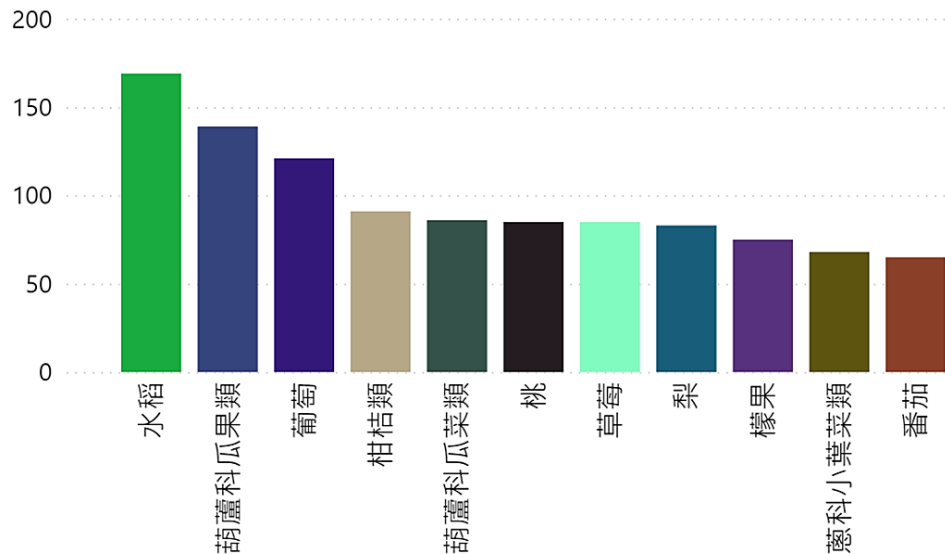


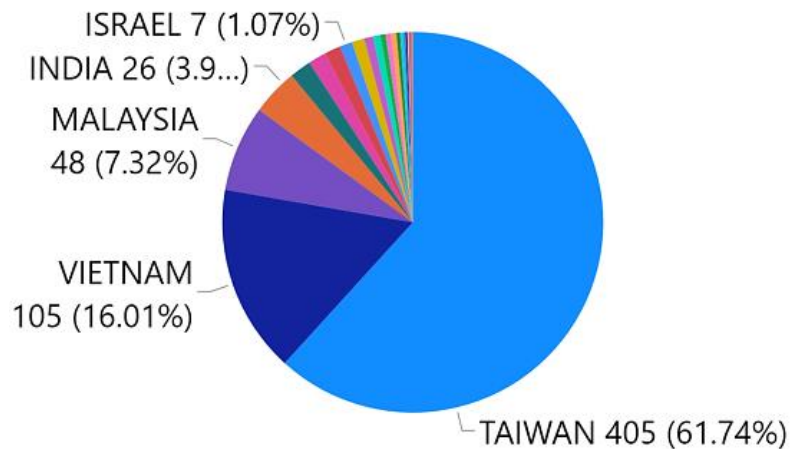
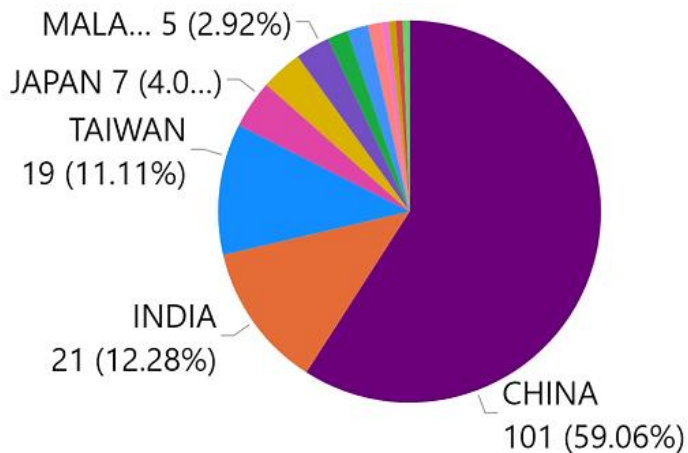
殺菌劑防治對象及登記作物使用範圍

殺菌劑登記防治111種害物範圍



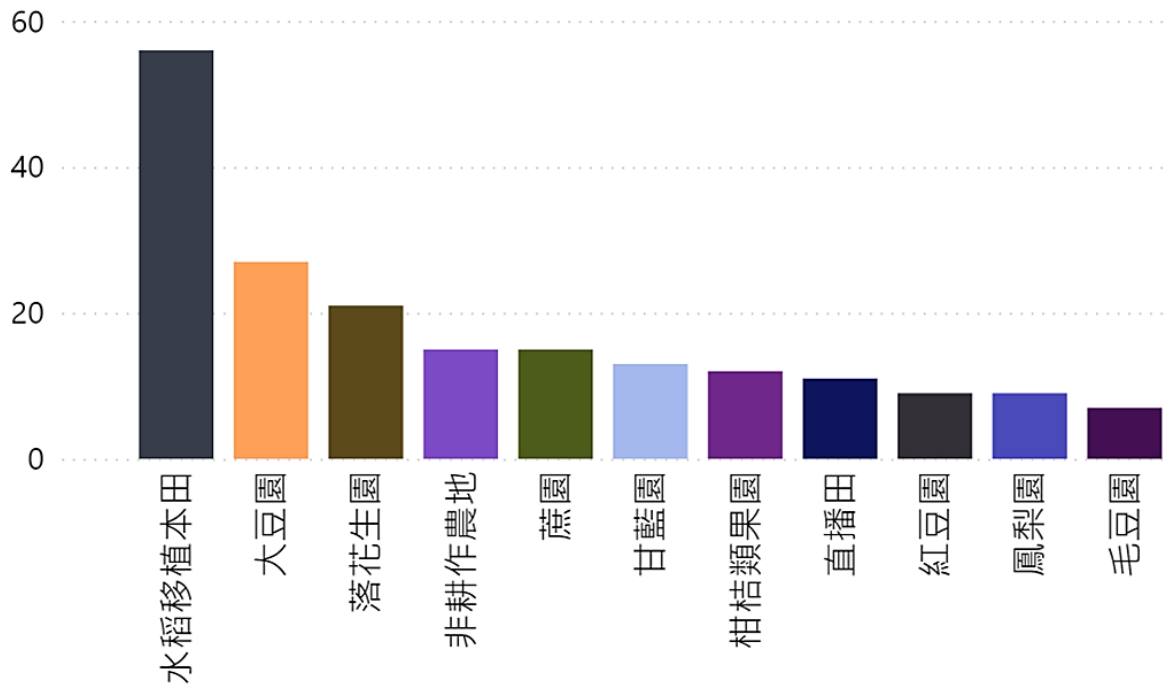
殺菌劑登記使用在245種作物範圍





除草劑登記作物使用範圍

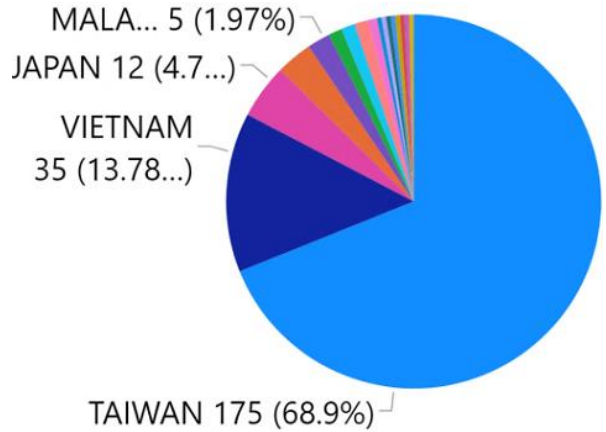
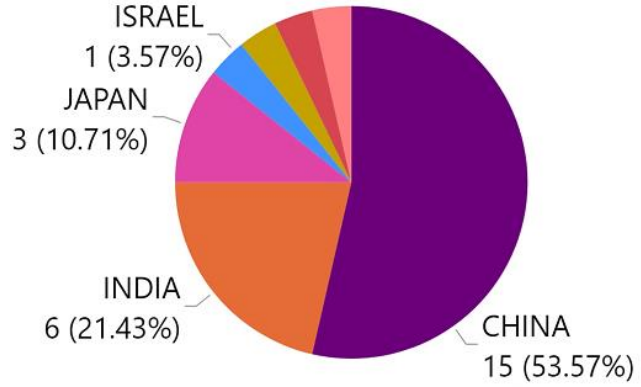
除草劑登記使用在86種作物範圍(下圖為前10)



原體

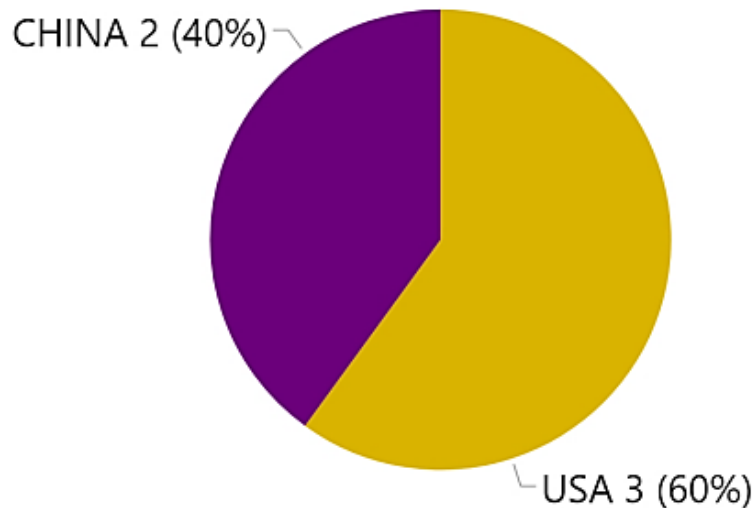
殺蟎
(282張)

成品

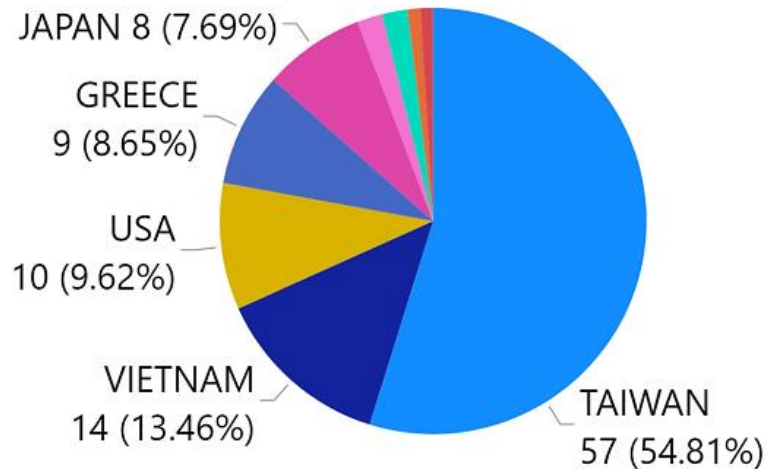


植物生長調節劑之登記許可證

原體 (5張)

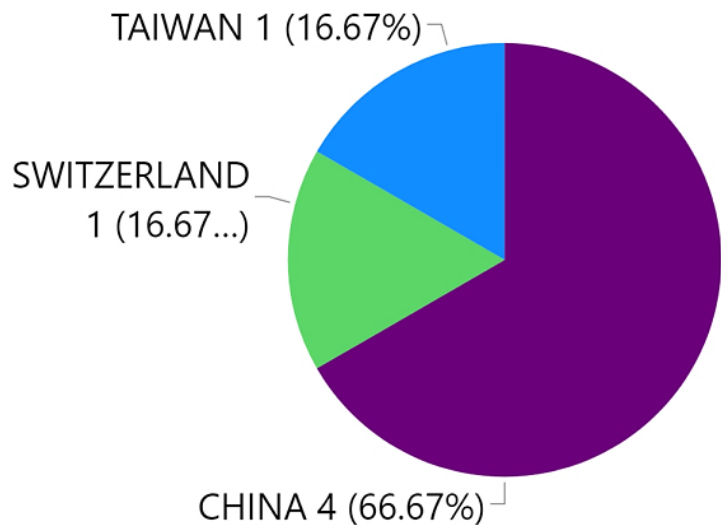


成品 (104張)

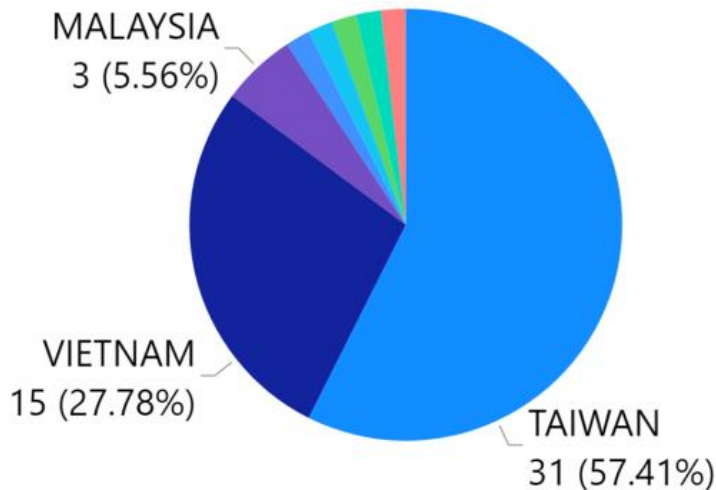


除螺劑之登記許可證

原體 (6張)

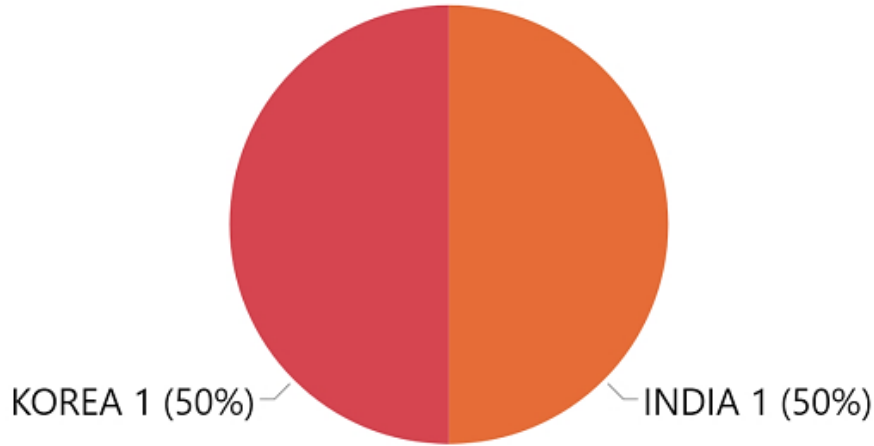


成品 (54張)

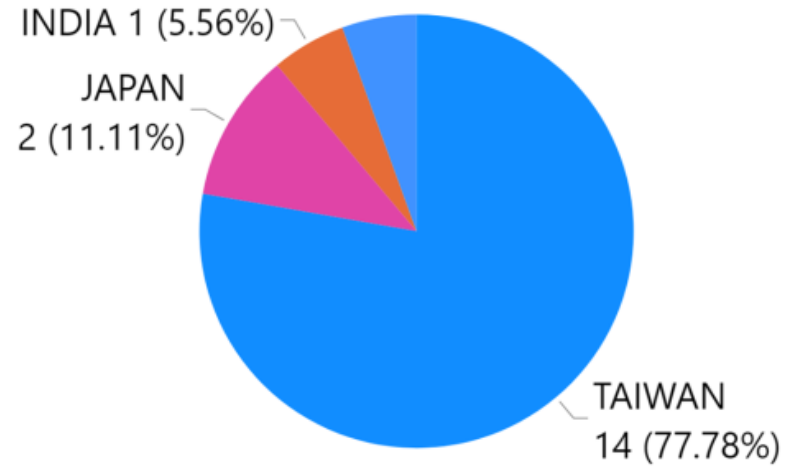


殺線蟲劑之登記許可證

原體 (2張)

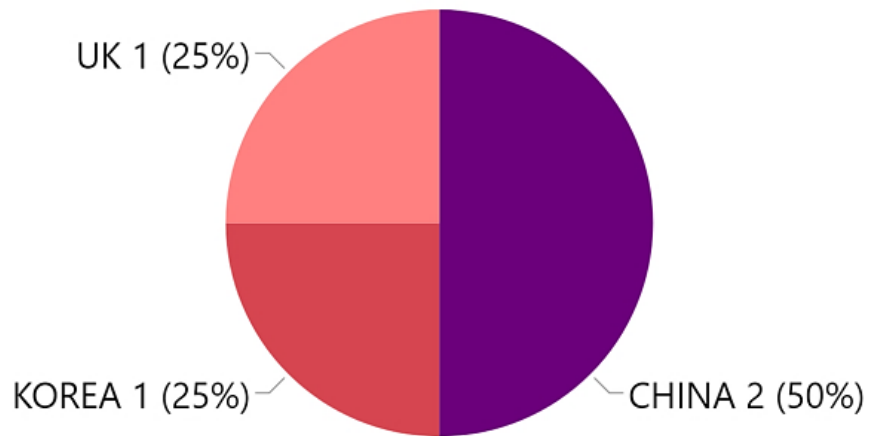


成品 (18張)

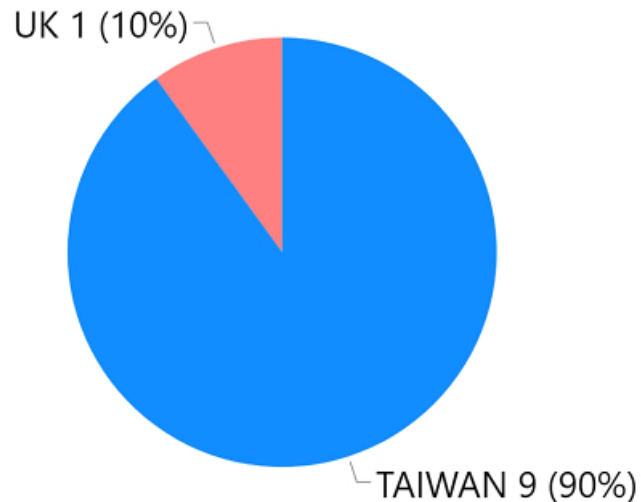


殺鼠劑之登記許可證

原體 (4張)



成品 (10張)



大綱

① 已核准登記農藥之概況分析

1. 臺灣農藥登記概況簡介
2. 主要防治對象及登記範圍分類介紹
3. 登記屆滿15年農藥通過



② 生物農藥登記概況分析

③ 生物農藥民眾查詢平台

大綱

① 已核准登記農藥之概況分析

1. 臺灣農藥登記概況簡介
2. 主要防治對象及登記範圍分類介紹
3. 登記屆滿15年農藥通過



② 生物農藥登記概況分析

③ 生物農藥民眾查詢平台

生物農藥登記情況分析

生物農藥登記產品(~33種)

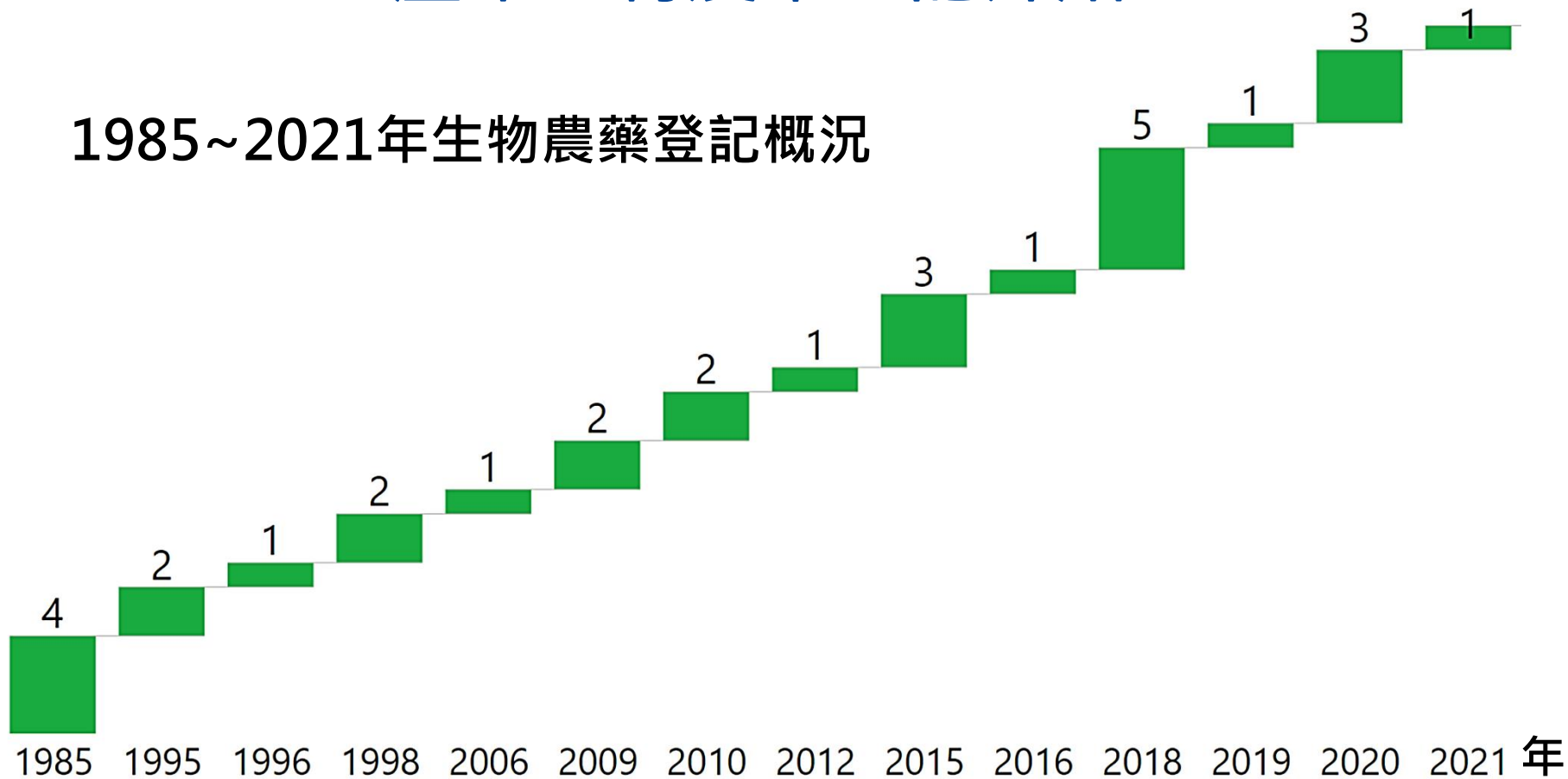
甜菜夜蛾核多角體病毒
 液化澱粉芽孢桿菌YCMA1
 液化澱粉芽孢桿菌PMB01
 液化澱粉芽孢桿菌BaBPD1
 斜紋夜蛾費洛蒙 蕈狀芽孢桿菌AGB01
 甜菜夜蛾費洛蒙 庫斯蘇力菌E911
 枯草桿菌Y1336 菸甲蟲費洛蒙
 勃激素A3 枯草桿菌WG614
 純白鏈黴菌素 貝萊斯芽孢桿菌BF
 苦參鹼 吲哚丁酸
 庫斯蘇力菌ABTS351
 液化澱粉芽孢桿菌CL3 白殭菌A1
 枯草桿菌KHY8 小菜蛾性費洛蒙
 魚藤精 印楝素 蓋棘木黴菌ICC080012
 貝萊斯芽孢桿菌BACY
 液化澱粉芽孢桿菌QST713
 液化澱粉芽孢桿菌Tcba05
 綠木黴菌R42
 蘇力菌

微生物農藥登記的種類 (26種56張許可證)

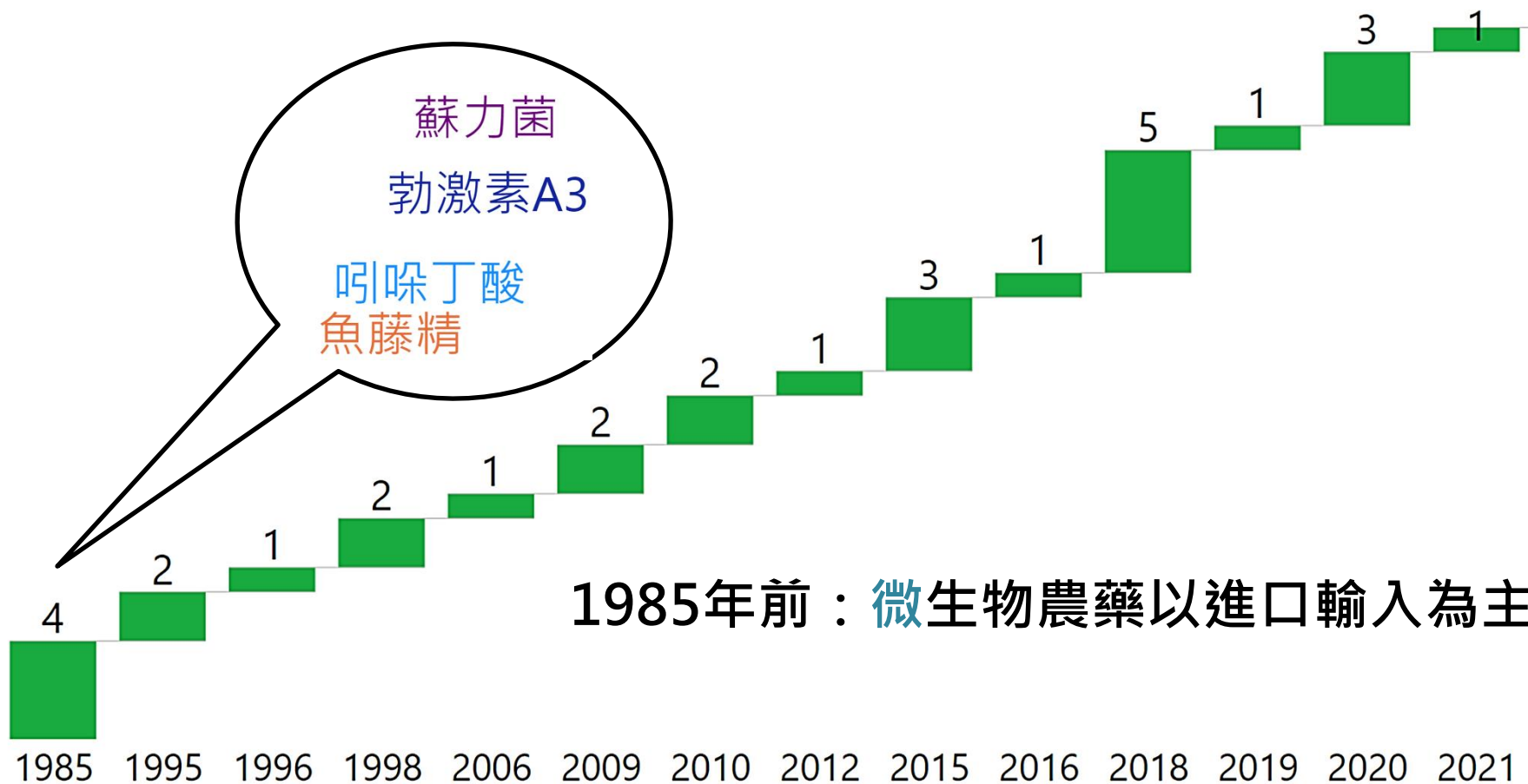
枯草桿菌Y1336	8	白殭菌A1	1
庫斯蘇力菌SA-12	5	貝萊斯芽孢桿菌BF	1
蘇力菌	5	庫斯蘇力菌EG-7841	1
庫斯蘇力菌ABTS-351	4	庫斯蘇力菌SA-11	1
枯草桿菌WG6-14	3	純白鏈黴菌素	1
庫斯蘇力菌EG-2371	3	液化澱粉芽孢桿菌Ba-BPD1	1
液化澱粉芽孢桿菌PMB01	3	液化澱粉芽孢桿菌CL3	1
貝萊斯芽孢桿菌 BACY	2	液化澱粉芽孢桿菌QST713	1
枯草桿菌KHY8	2	甜菜夜蛾核多角體病毒	1
庫斯蘇力菌E-911	2	綠木黴菌R42	1
液化澱粉芽孢桿菌Tcba05	2	蓋棘木黴菌ICC080/012	1
液化澱粉芽孢桿菌YCMA1	2	鮎澤蘇力菌ABTS-1857	1
蕈狀芽孢桿菌AGB01	2	鮎澤蘇力菌NB-200	1

歷年生物農藥登記介紹

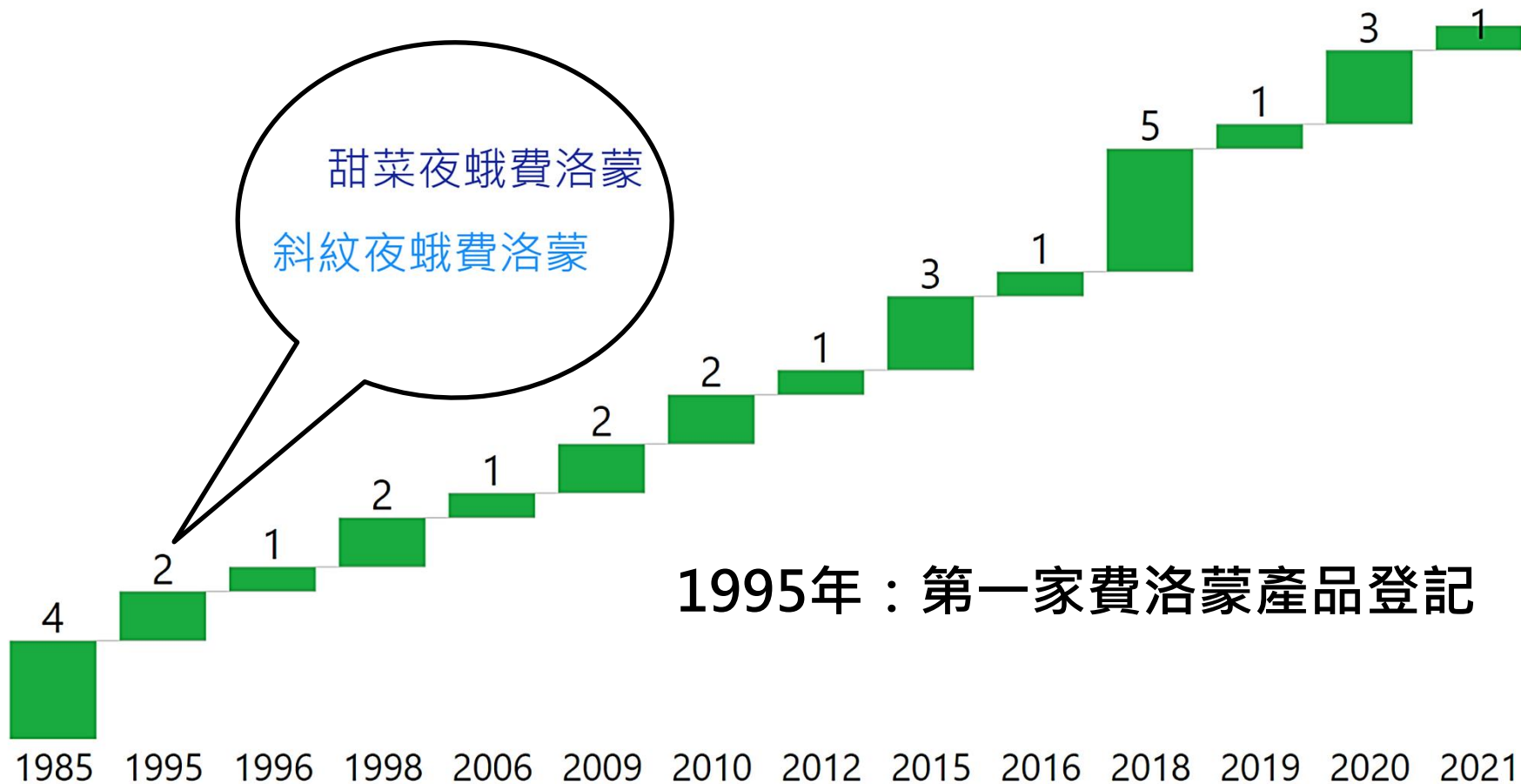
1985~2021年生物農藥登記概況



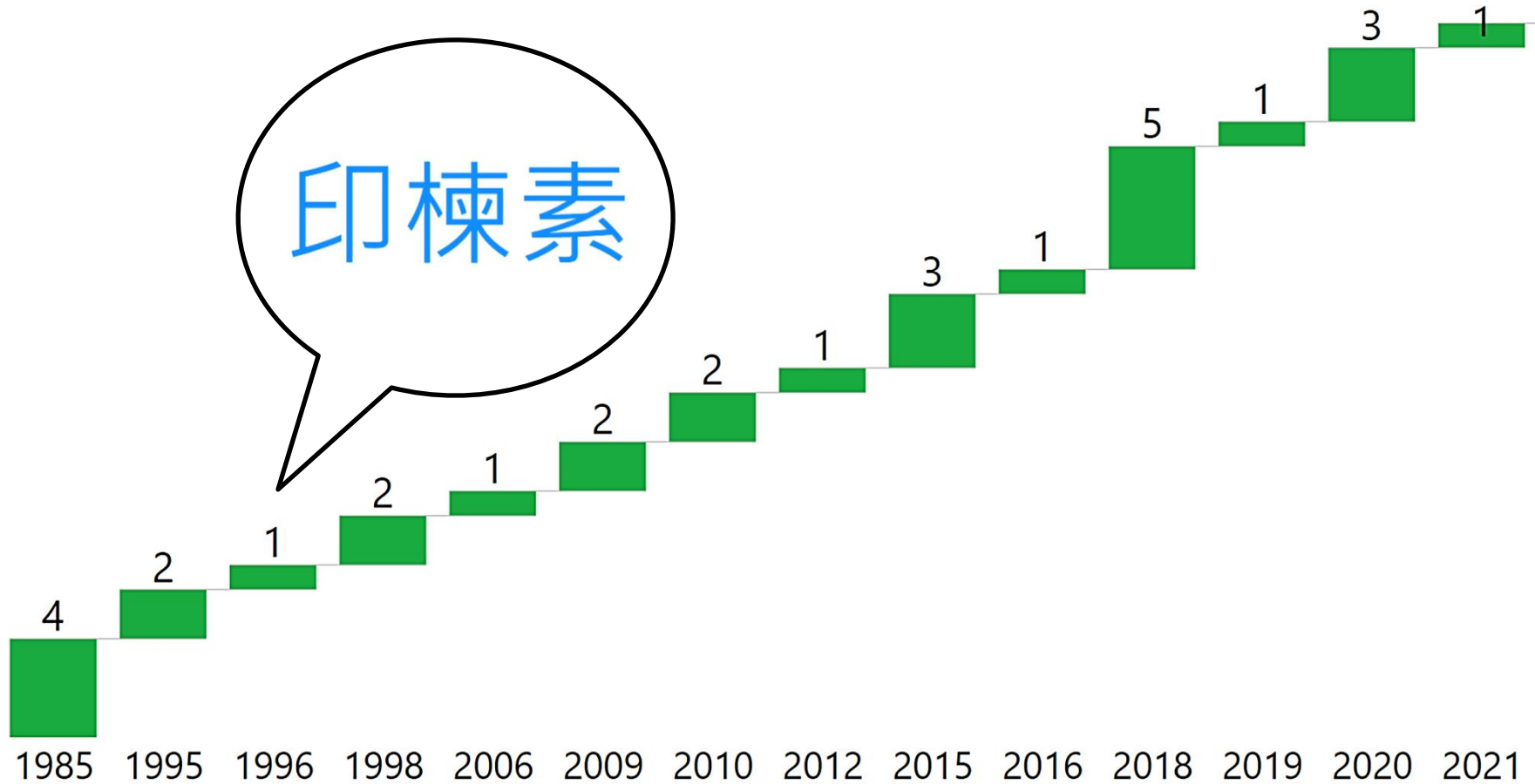
歷年生物農藥登記介紹



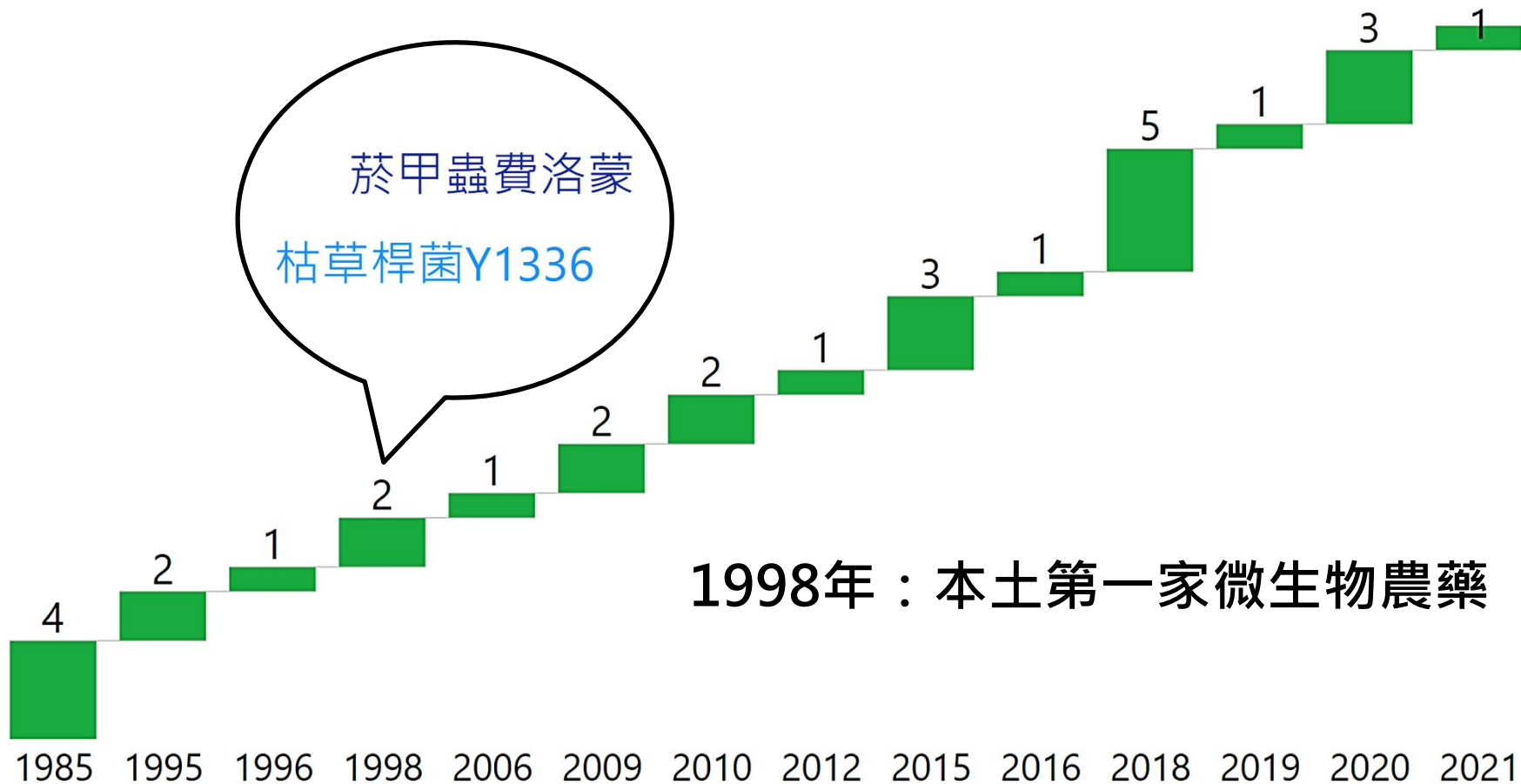
歷年生物農藥登記介紹



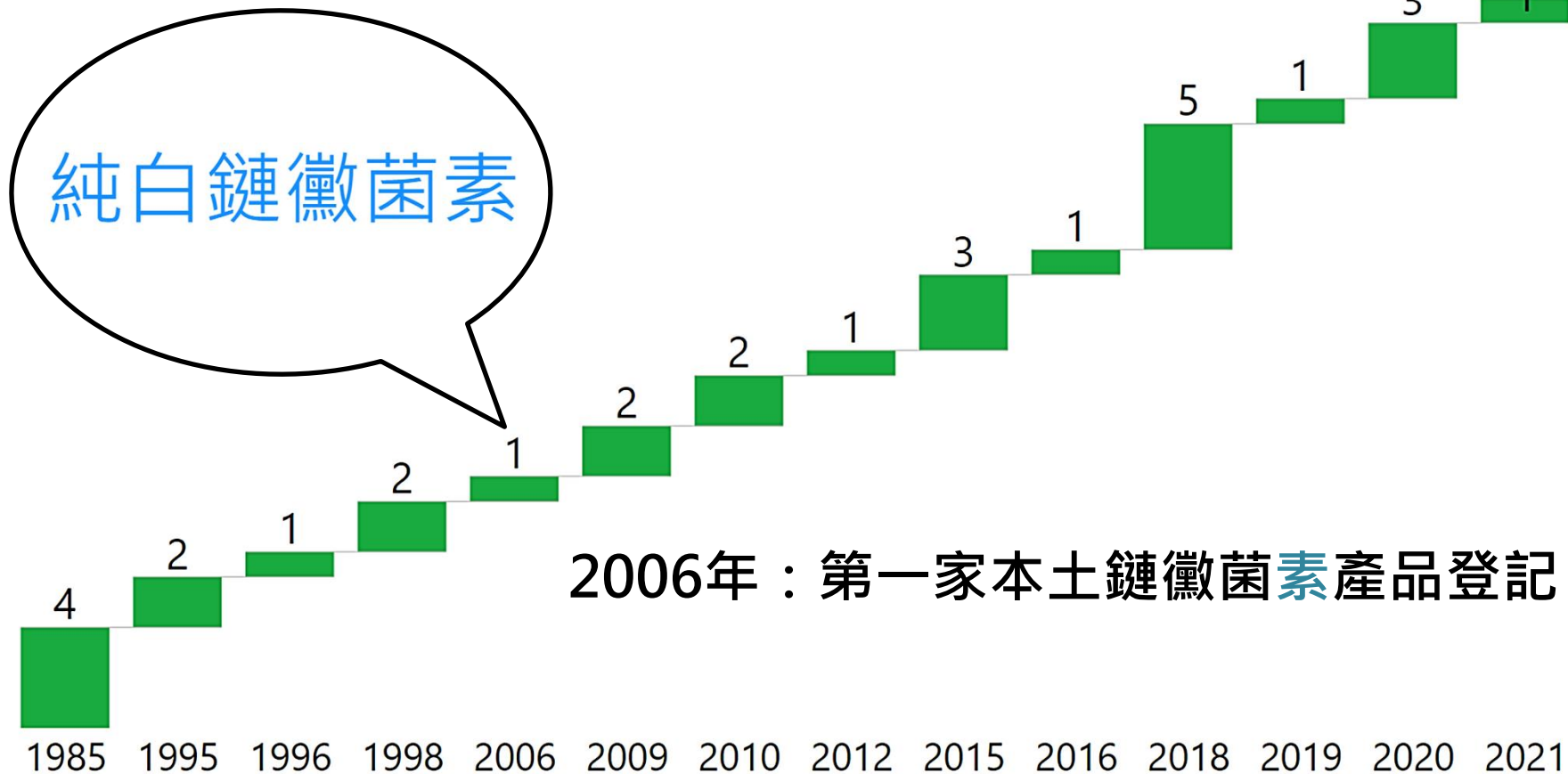
歷年生物農藥登記介紹



歷年生物農藥登記介紹



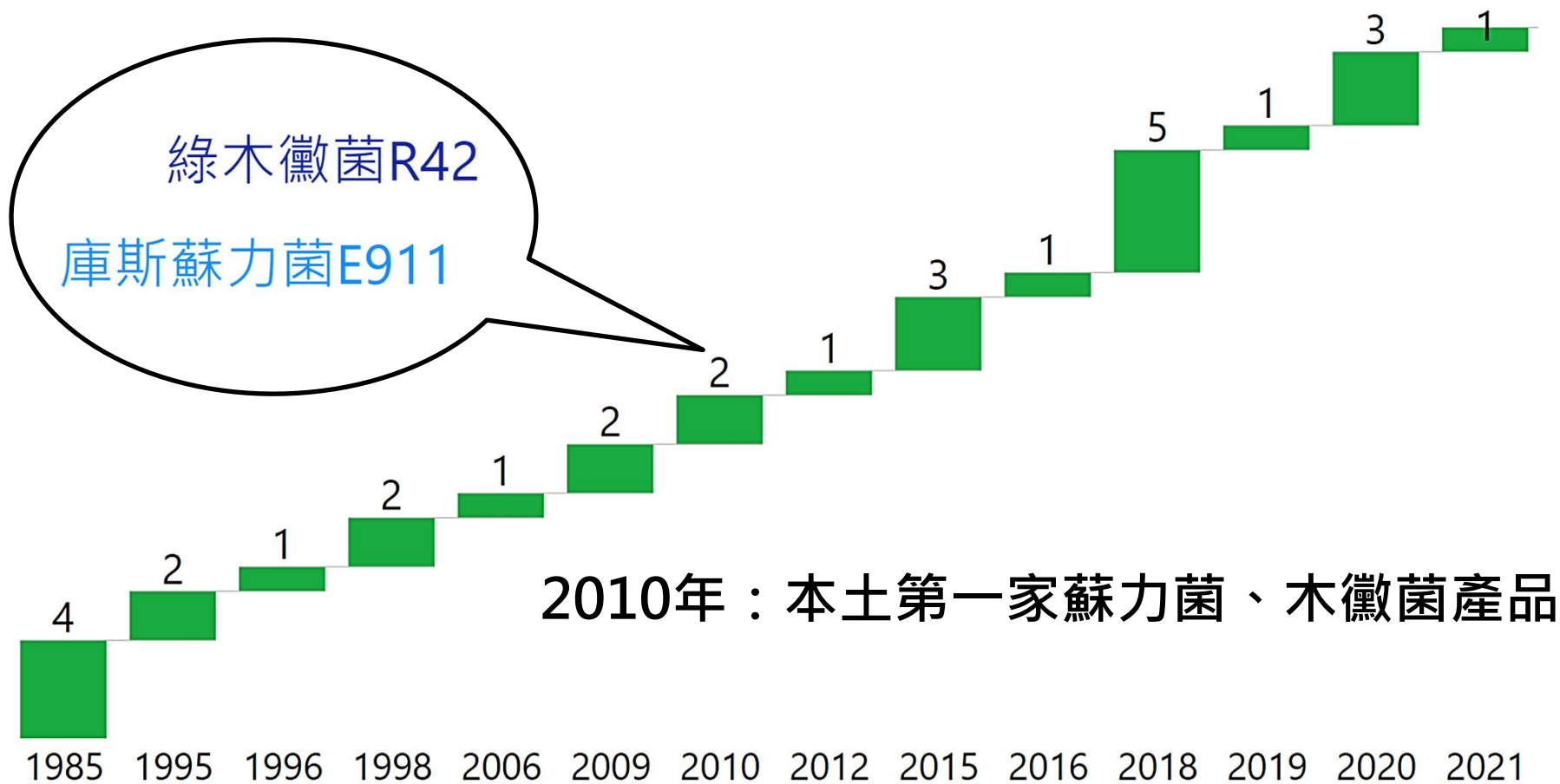
歷年生物農藥登記介紹



歷年生物農藥登記介紹

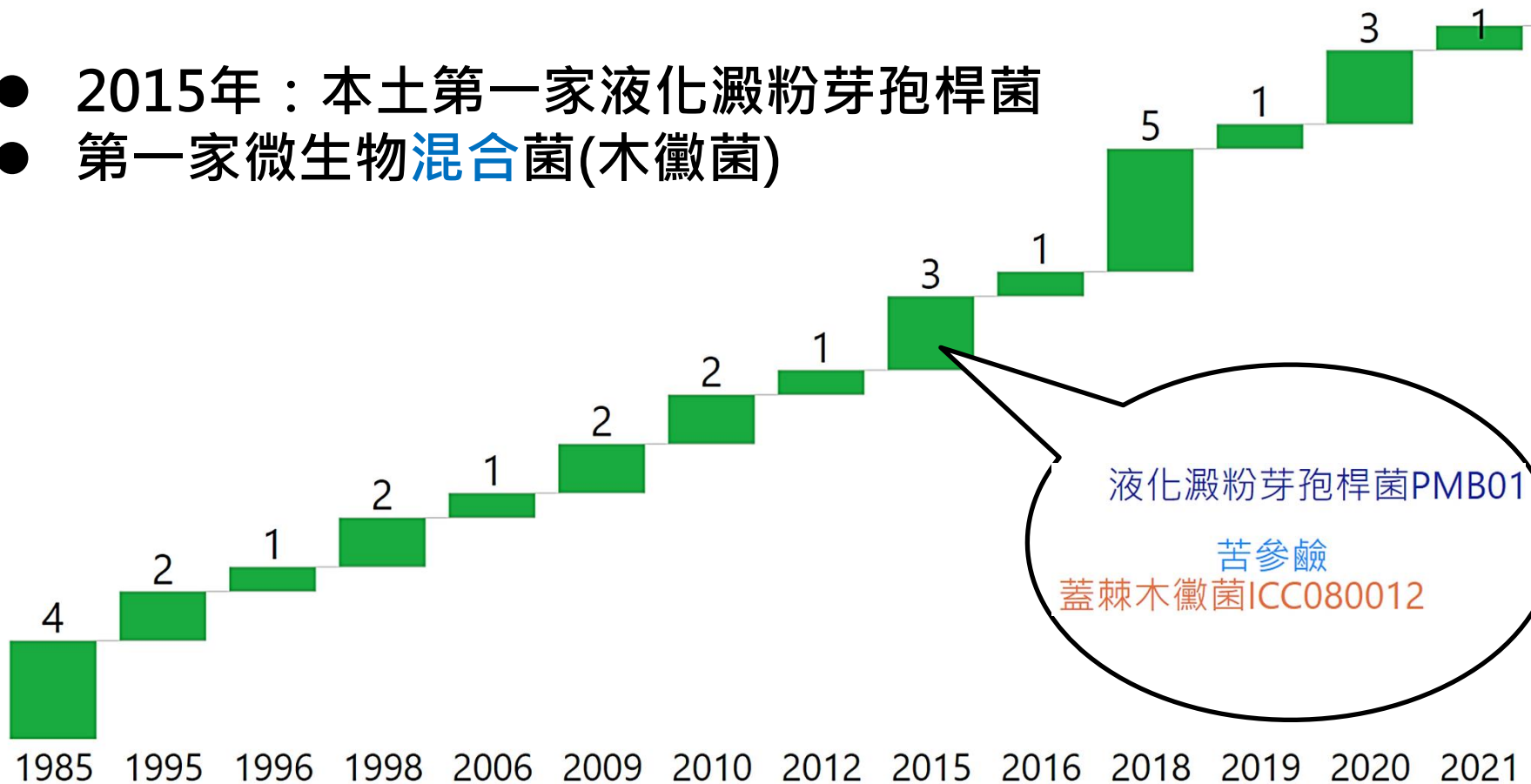


歷年生物農藥登記介紹



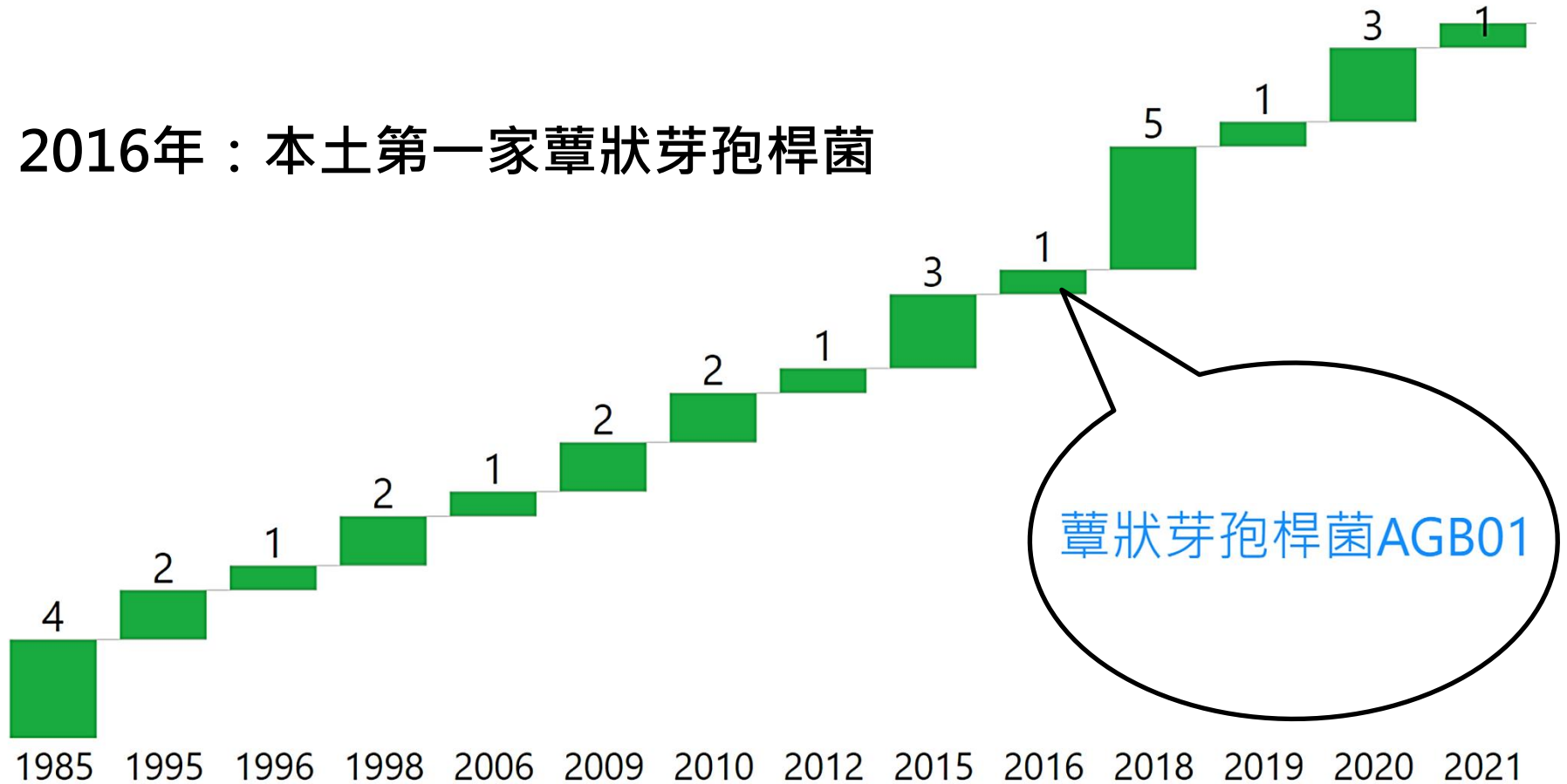
歷年生物農藥登記介紹

- 2015年：本土第一家液化澱粉芽孢桿菌
- 第一家微生物**混合**菌(木黴菌)



歷年生物農藥登記介紹

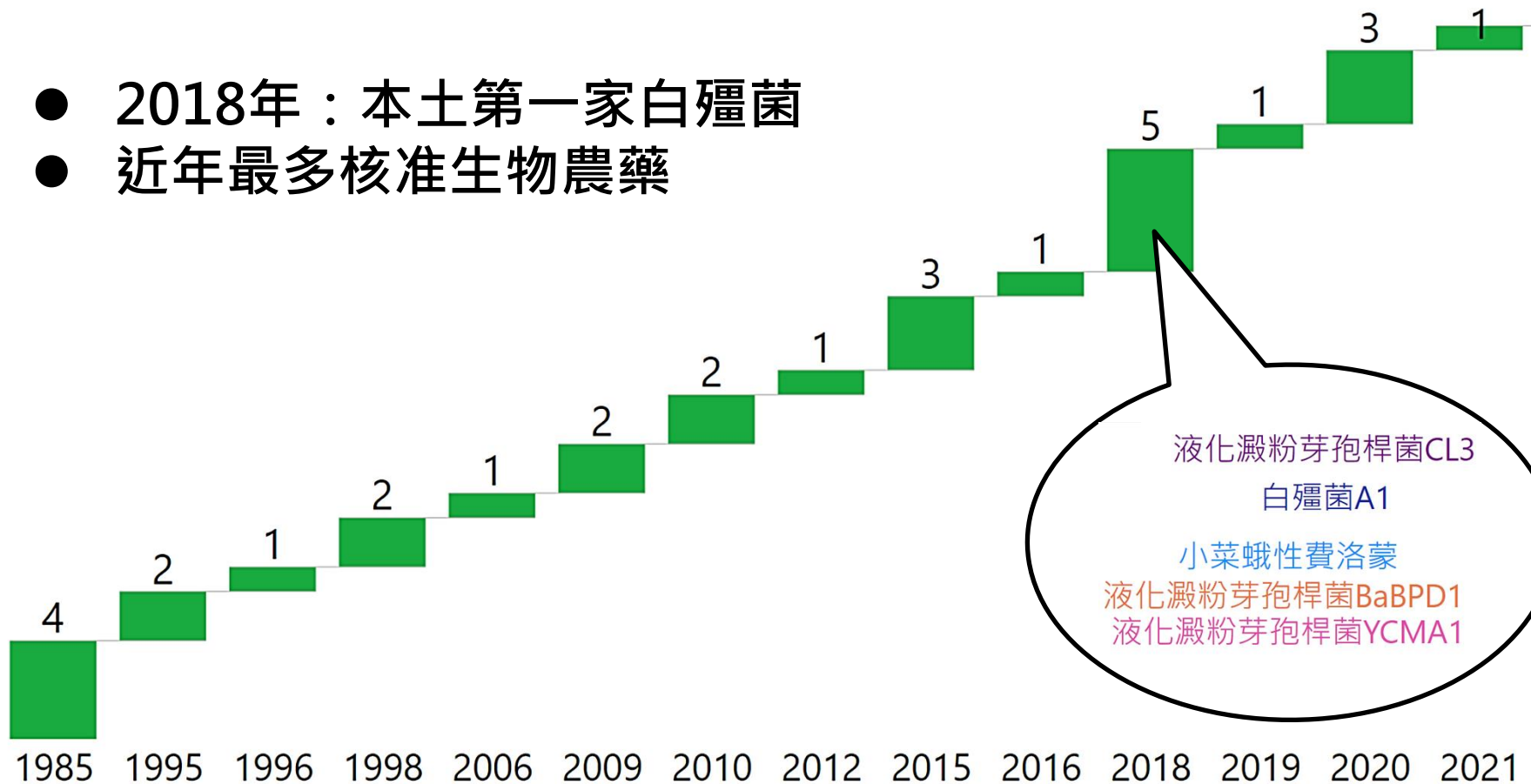
2016年：本土第一家蕈狀芽孢桿菌



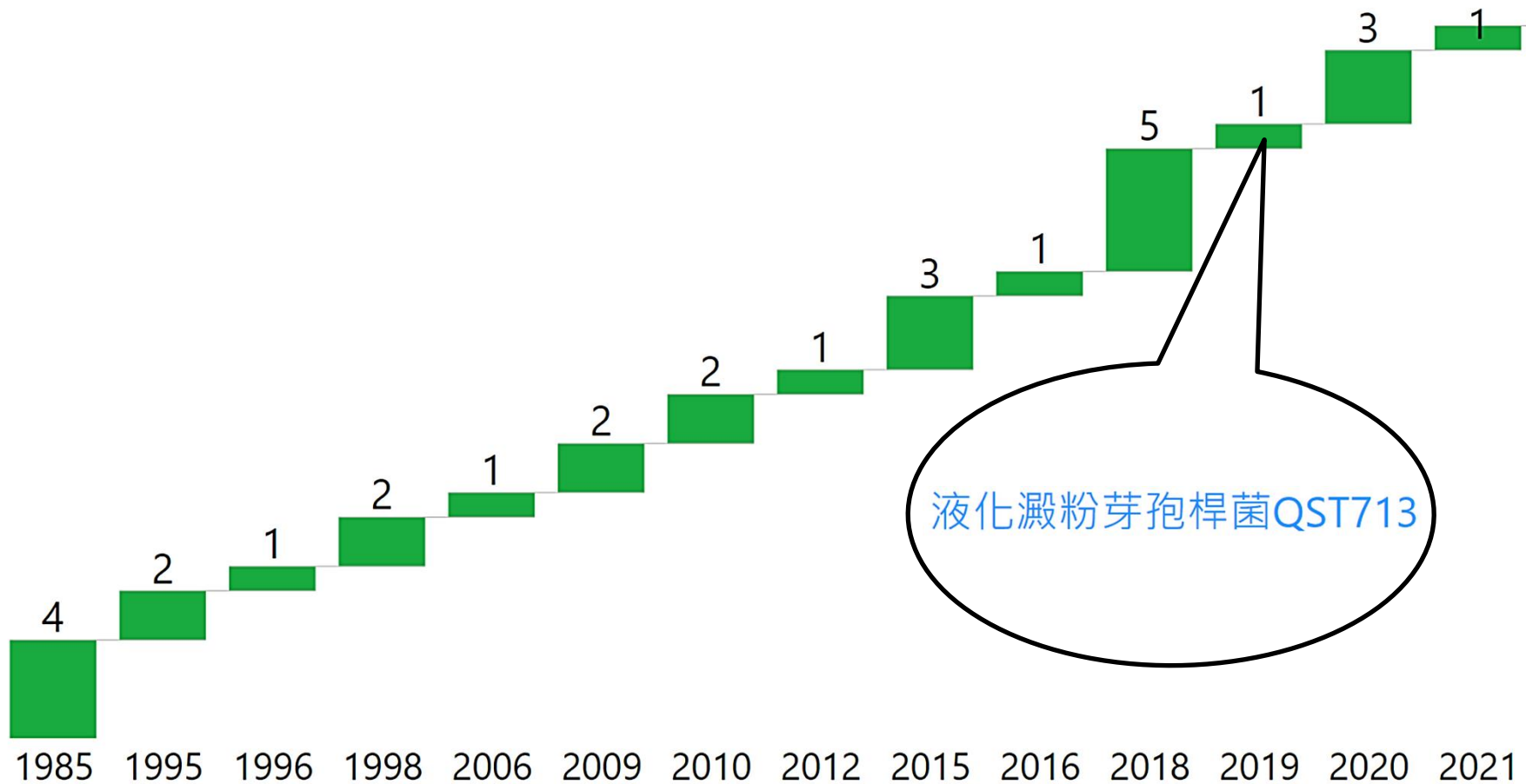
蕈狀芽孢桿菌AGB01

歷年生物農藥登記介紹

- 2018年：本土第一家白殭菌
- 近年最多核准生物農藥

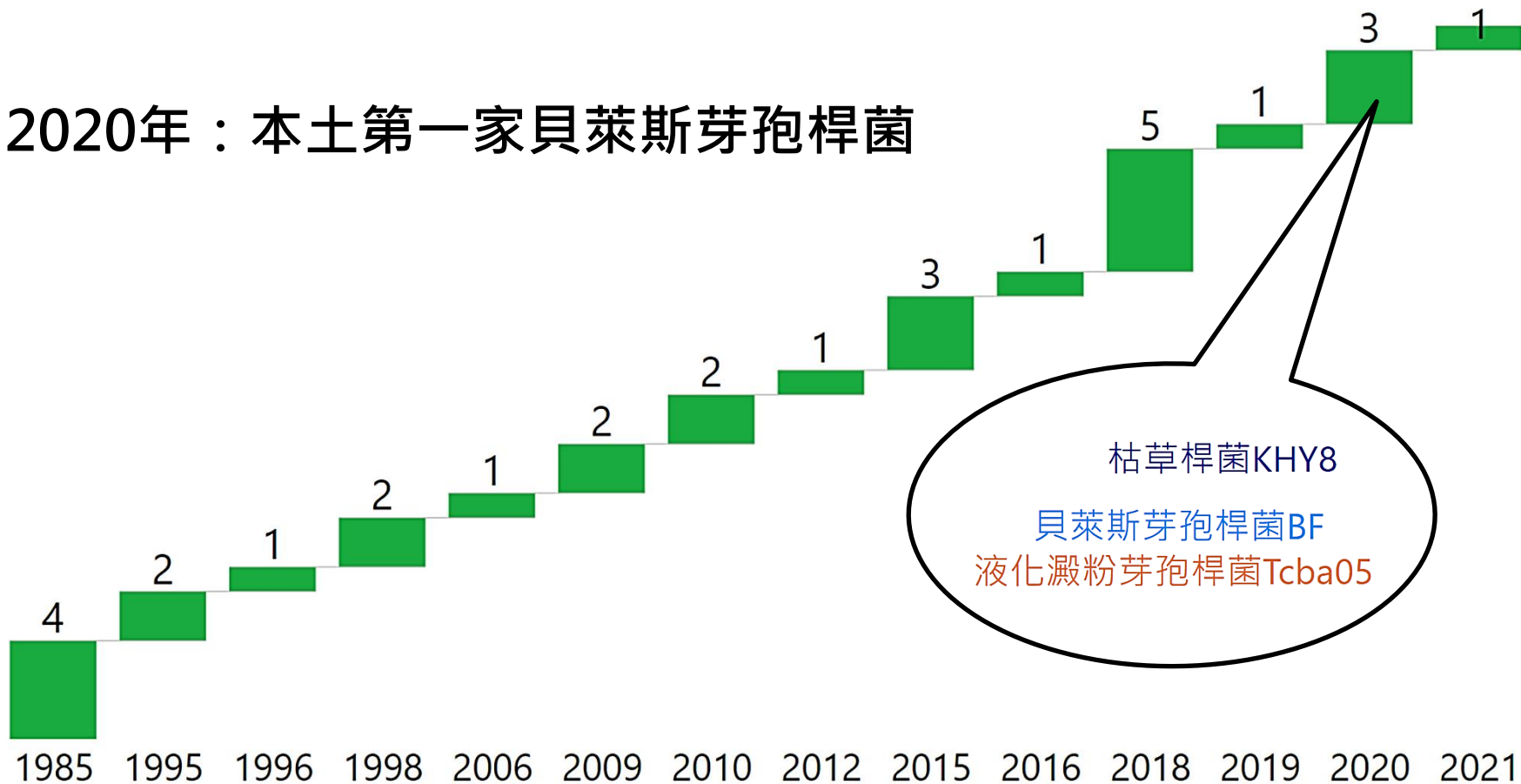


歷年生物農藥登記介紹



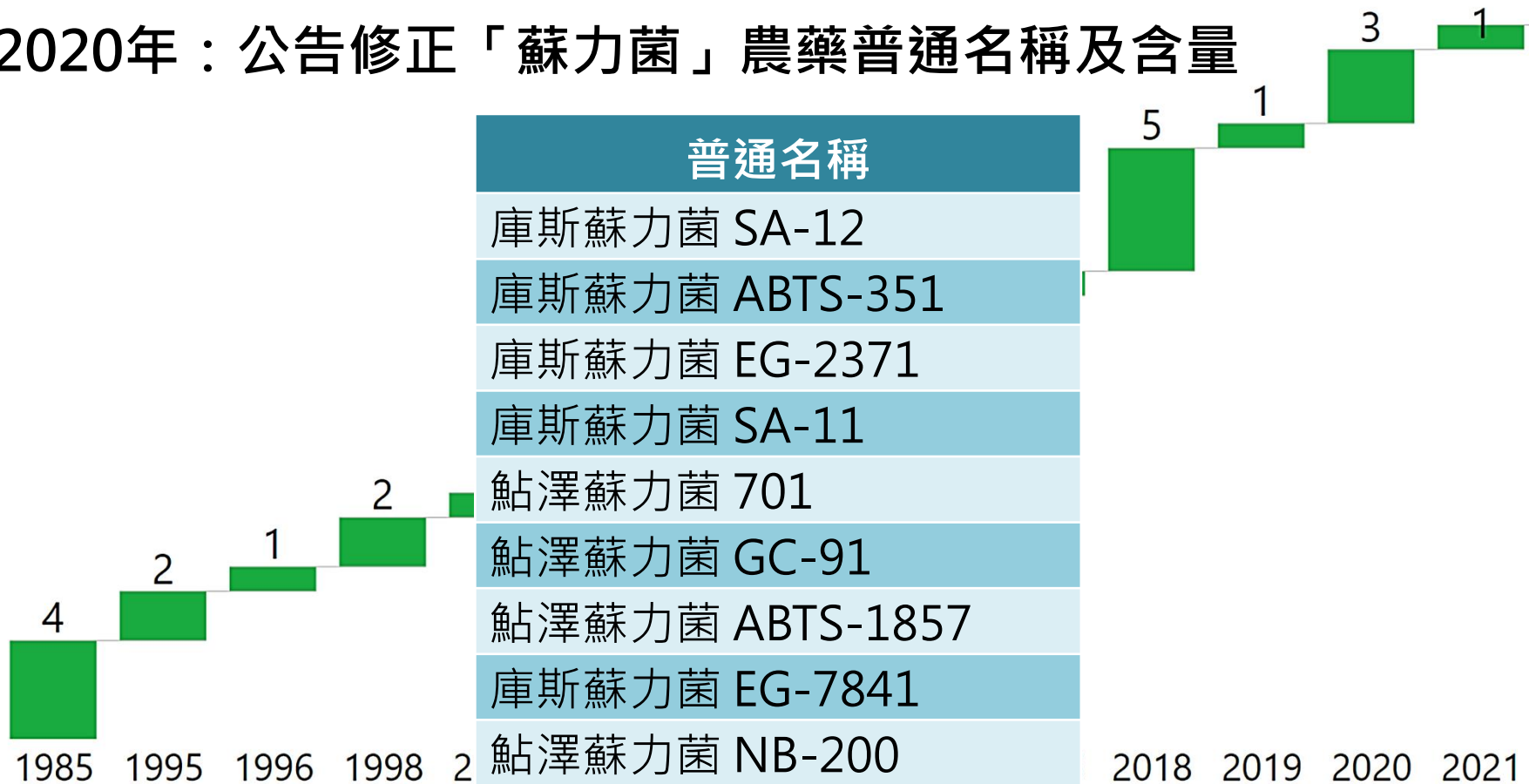
歷年生物農藥登記介紹

2020年：本土第一家貝萊斯芽孢桿菌

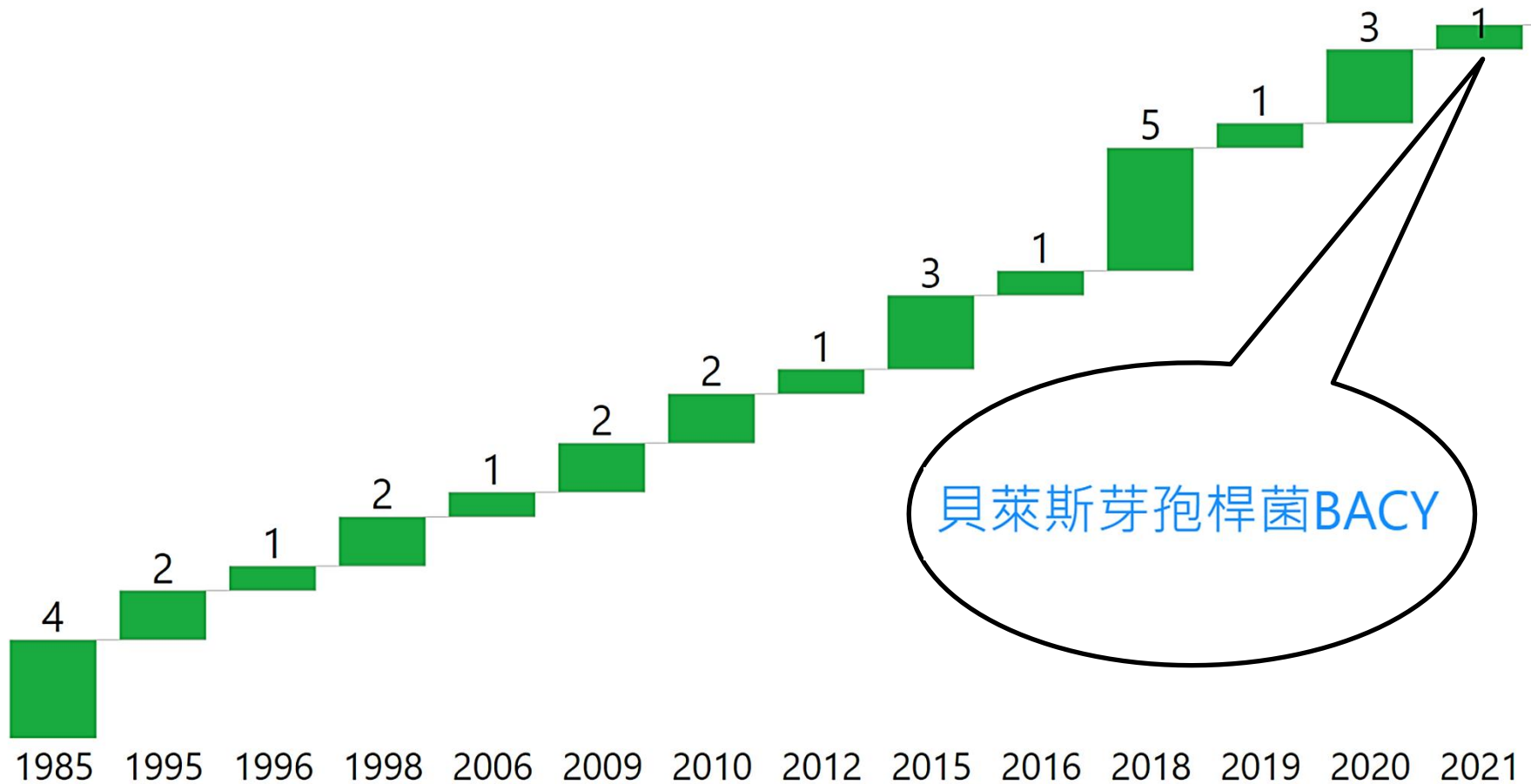


歷年生物農藥登記介紹

2020年：公告修正「蘇力菌」農藥普通名稱及含量



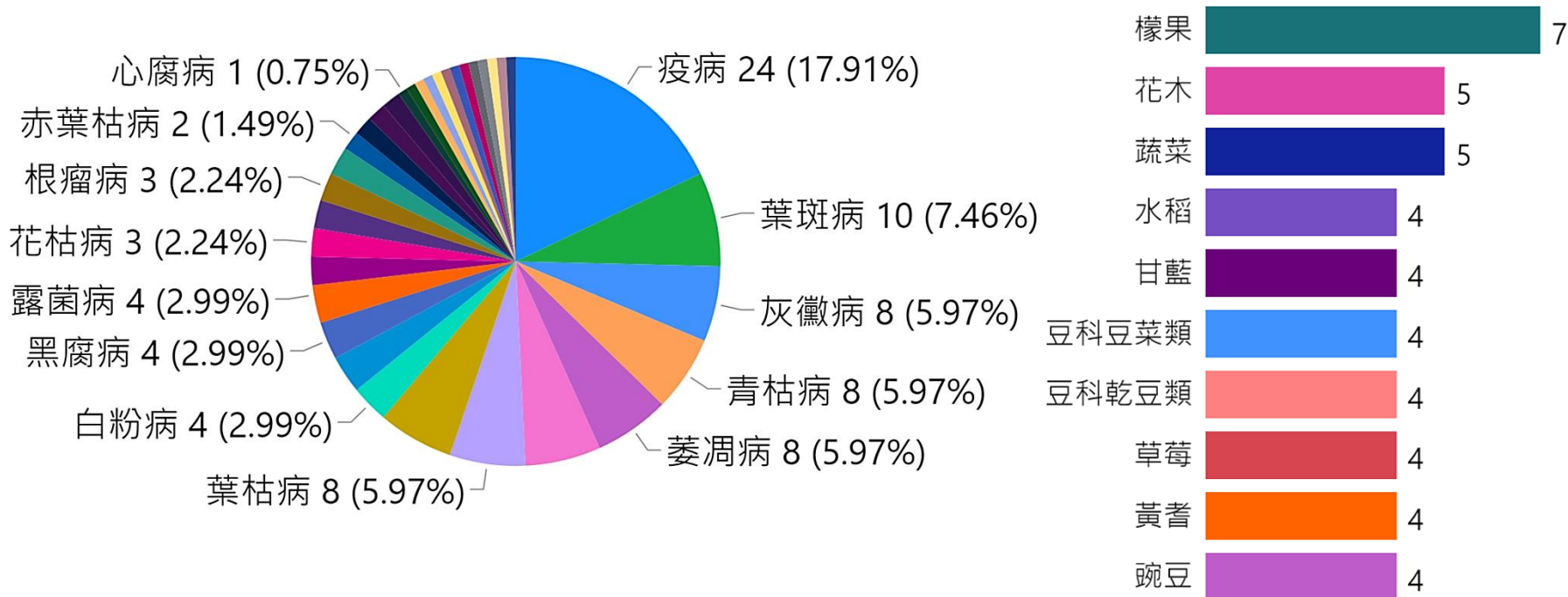
歷年生物農藥登記介紹



貝萊斯芽孢桿菌BACY

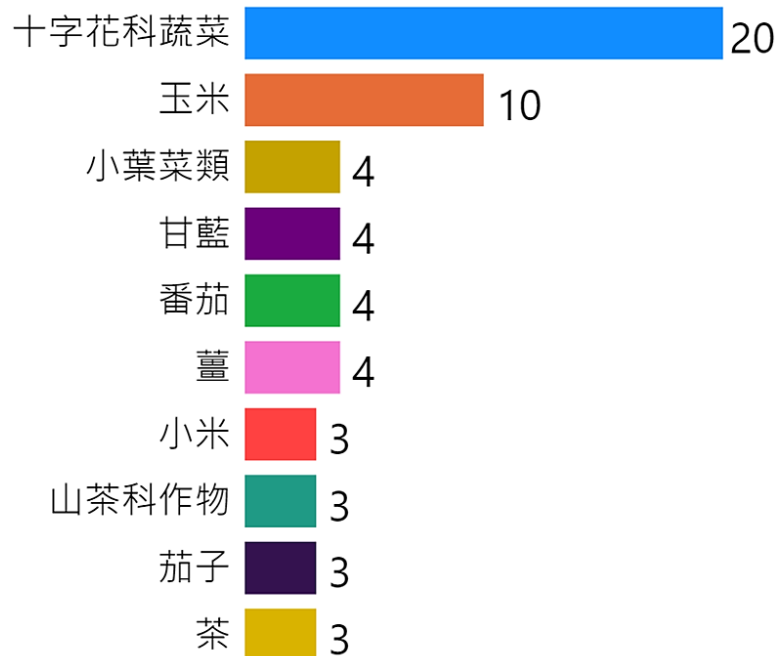
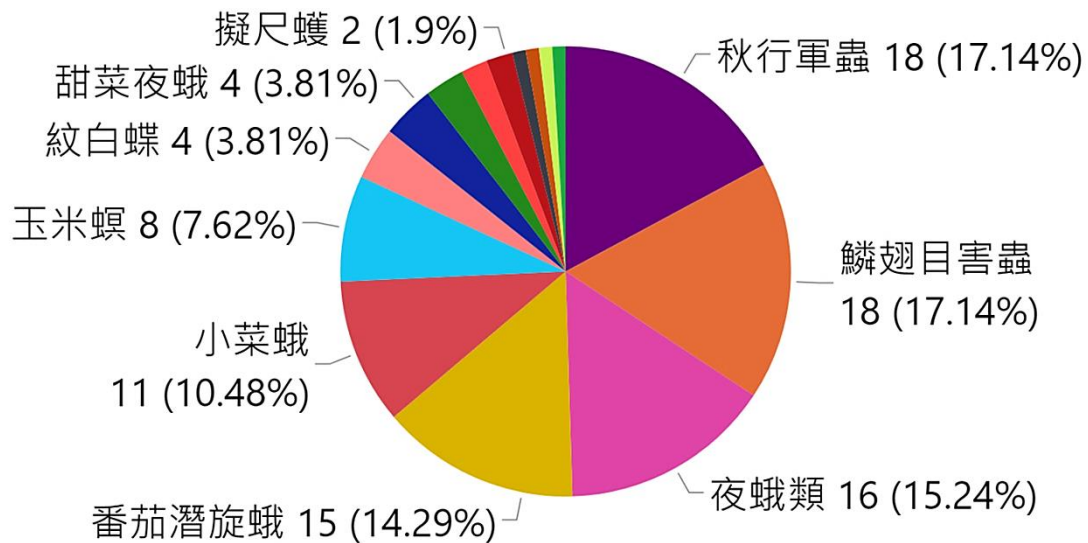
微生物農藥登記防治對象

微生物農藥防治34種病害範圍、72種作物品項



微生物農藥登記防治對象

微生物農藥防治15種蟲害範圍、40種作物品項

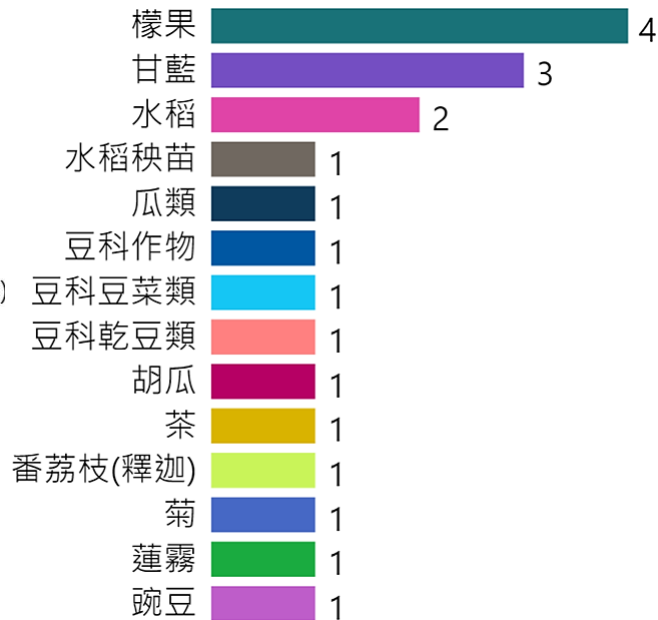
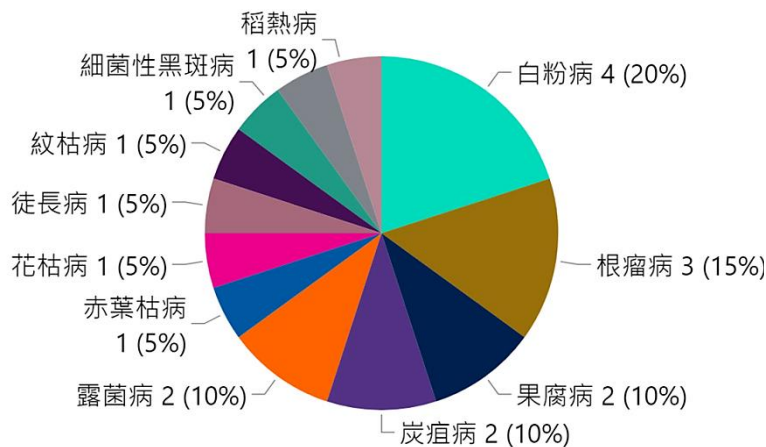


枯草桿菌登記使用作物範圍

枯草桿菌登記種類

枯草桿菌Y1336	8
枯草桿菌WG6-14	3
枯草桿菌KHY8	2
百泰生物科技股份有限公司	3
光華化學股份有限公司	2
沅漢生物科技股份有限公司	2
嘉農企業股份有限公司	2
中華民國農會附設各級農會農化廠	1
漢寶工業有限公司	1
興農股份有限公司	1
聯利農業科技股份有限公司	1
總計	13

防治害物及作物範圍



蘇力菌登記使用作物範圍

蘇力菌登記種類

庫斯蘇力菌SA-12

蘇力菌

庫斯蘇力菌ABTS-351

庫斯蘇力菌EG-2371

庫斯蘇力菌E-911

庫斯蘇力菌EG-7841

庫斯蘇力菌SA-11

鮎澤蘇力菌ABTS-1857

鮎澤蘇力菌NB-200

台灣住友化學股份有限公司 7

嘉農企業股份有限公司 4

安農股份有限公司 3

福壽實業股份有限公司 2

中華民國農會附設各級農會農化廠 1

松樹國際有限公司 1

惠光股份有限公司 1

臺益工業股份有限公司 1

興農股份有限公司 1

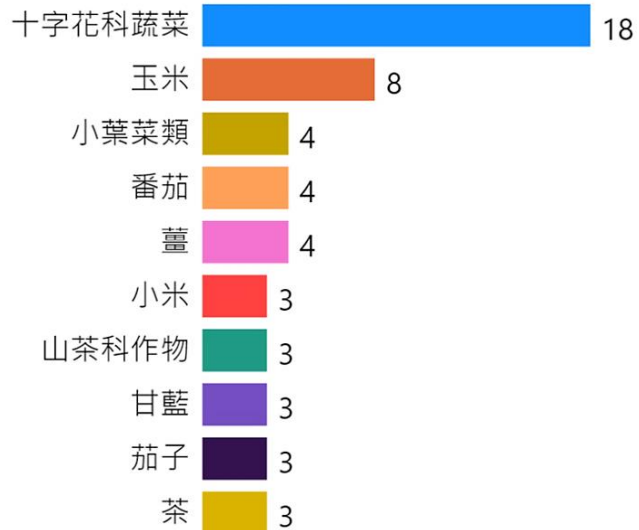
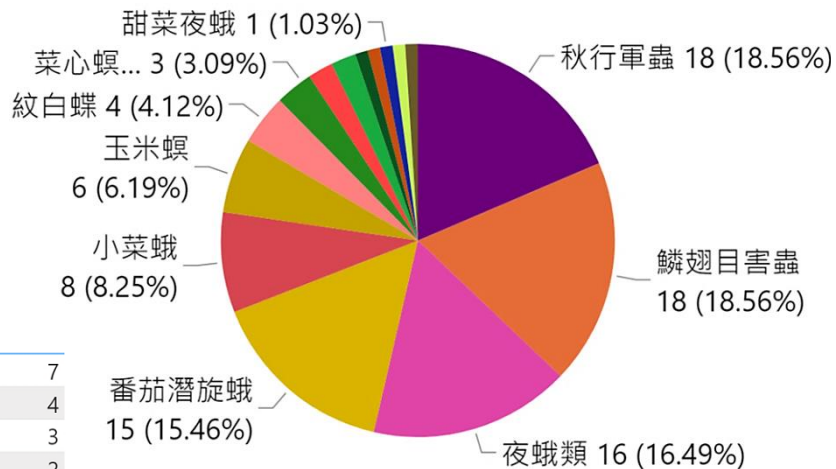
優必樂有限公司 1

聯利農業科技股份有限公司 1

總計

23

防治害物及作物範圍(前十)



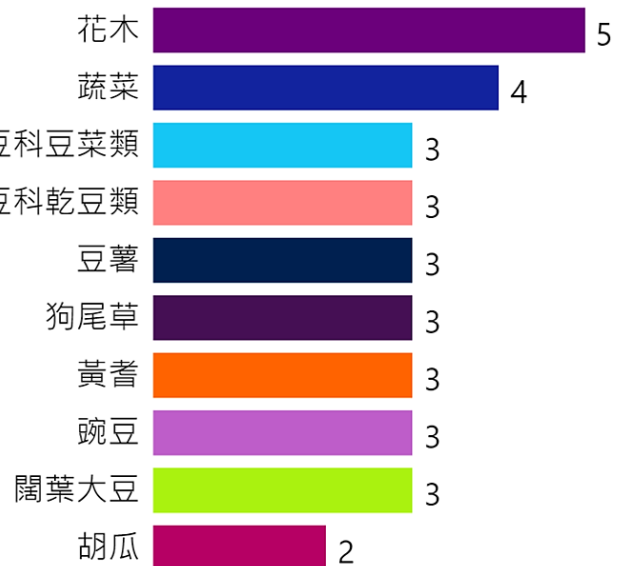
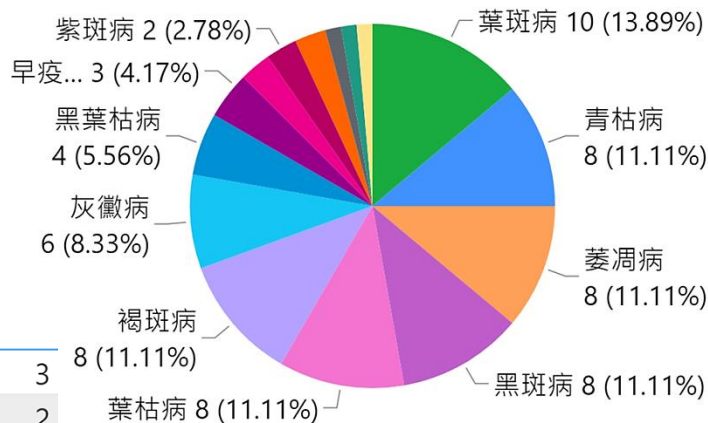
液化澱粉芽孢桿菌登記使用作物範圍

液化澱粉芽孢桿菌登記種類

液化澱粉芽孢桿菌PMB01
液化澱粉芽孢桿菌Tcba05
液化澱粉芽孢桿菌YCMA1
液化澱粉芽孢桿菌Ba-BPD1
液化澱粉芽孢桿菌CL3
液化澱粉芽孢桿菌QST713

嘉農企業股份有限公司	3
百泰生物科技股份有限公司	2
福壽實業股份有限公司	2
台灣肥料股份有限公司苗栗廠	1
台灣拜耳股份有限公司	1
興農股份有限公司	1
總計	10

防治害物及作物範圍(前十)

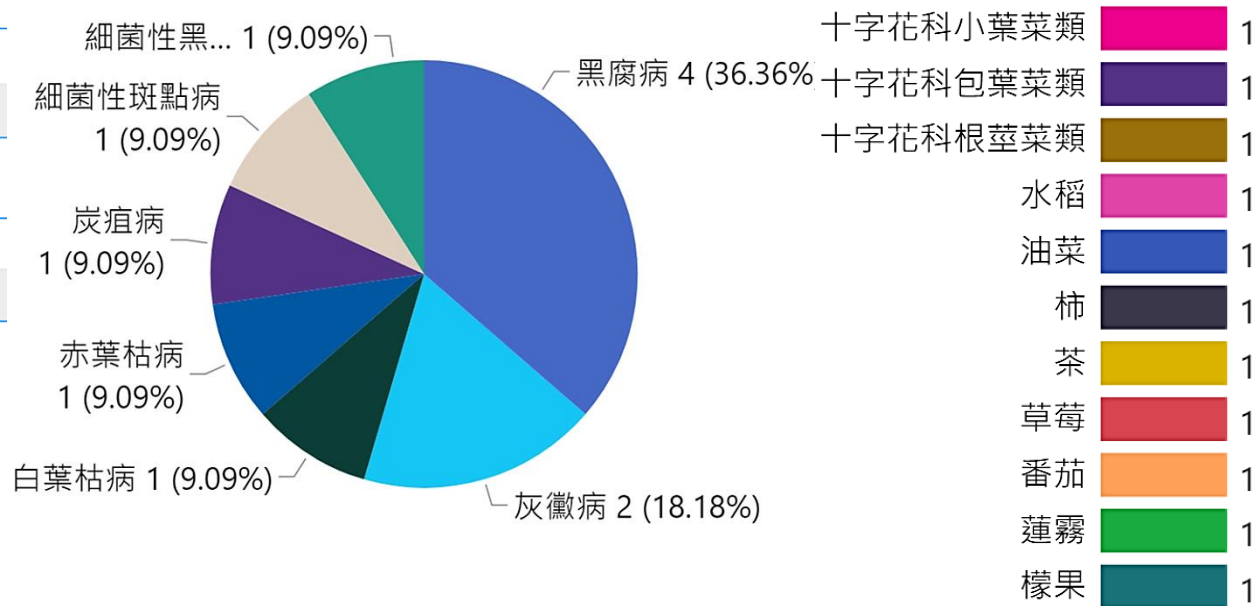


貝萊斯芽孢桿菌登記使用作物範圍

貝萊斯芽孢桿菌登記種類

貝萊斯芽孢桿菌 BACY	2
貝萊斯芽孢桿菌BF	1
<hr/>	
百泰生物科技股份有限公司	2
亞亮生技股份有限公司	1

防治害物及作物範圍



木黴菌登記使用作物範圍

木黴菌登記種類

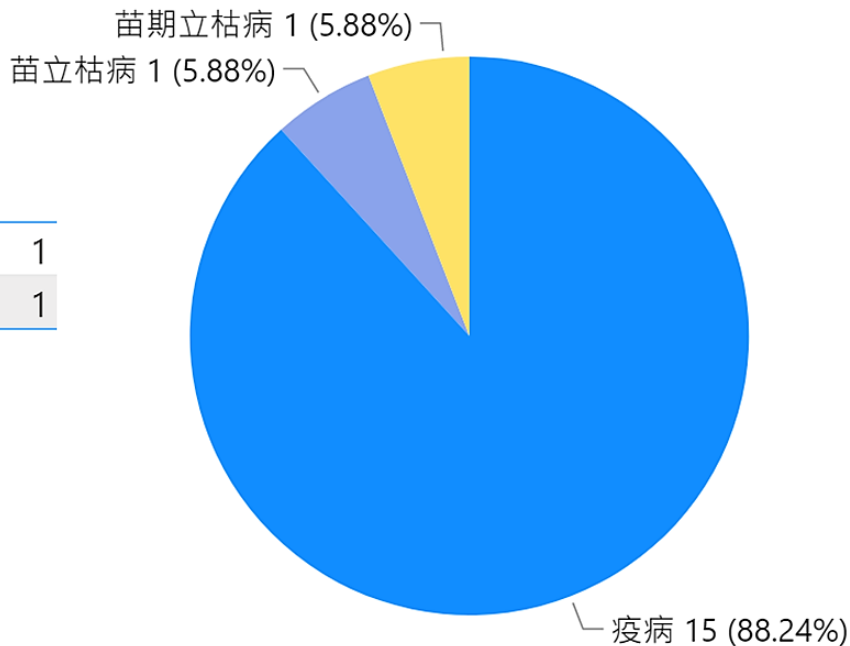
綠木黴菌R42

蓋棘木黴菌ICC080/012

易利特開發有限公司 1

寶林生物科技股份有限公司 1

防治害物及作物範圍



- 十字花科蔬菜 1
- 丹參 1
- 地黃 1
- 芋頭 1
- 金針 1
- 茄科作物 1
- 香椿 1
- 草莓 1
- 甜椒 1
- 甜菜 1
- 菊科作物 1
- 黃耆 1
- 當歸 1
- 葫蘆科作物 1
- 蔥科作物 1
- 蔬菜 1
- 薑 1

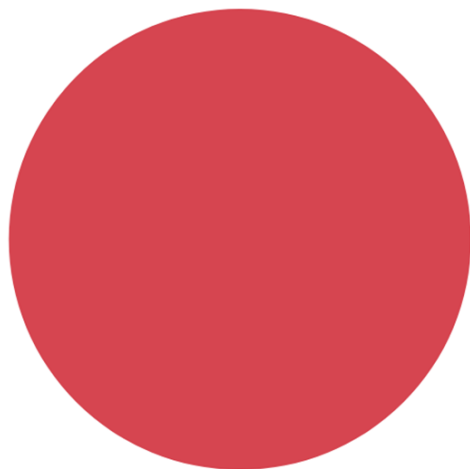
白殭菌登記使用作物範圍

白殭菌登記種類

防治害物及作物範圍

白殭菌A1

沅漢生物科技股份有限公司



十字花科蔬菜

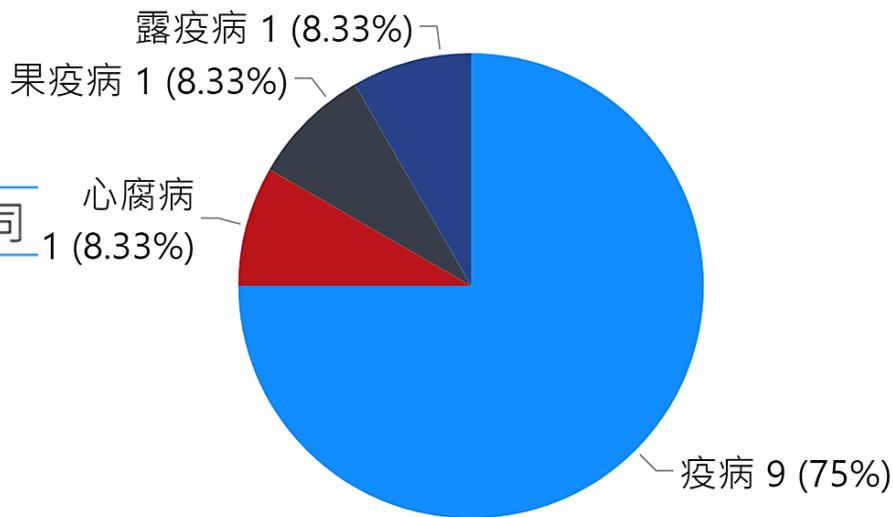
└小菜蛾 1 (100%)

純白鏈黴菌素登記使用作物範圍

純白鏈黴菌素登記種類

純白鏈黴菌素

百泰生物科技股份有限公司



防治害物及作物範圍



蕈狀芽孢桿菌素登記使用作物範圍

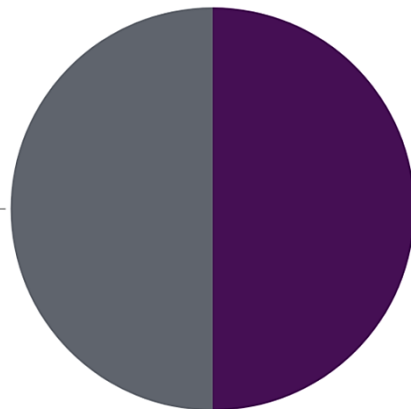
蕈狀芽孢桿菌登記種類

蕈狀芽孢桿菌AGB01

聯發生物科技股份有限公司

防治害物及作物範圍

黃葉病
1 (50%)



紋枯病
1 (50%)

蘭花

水稻

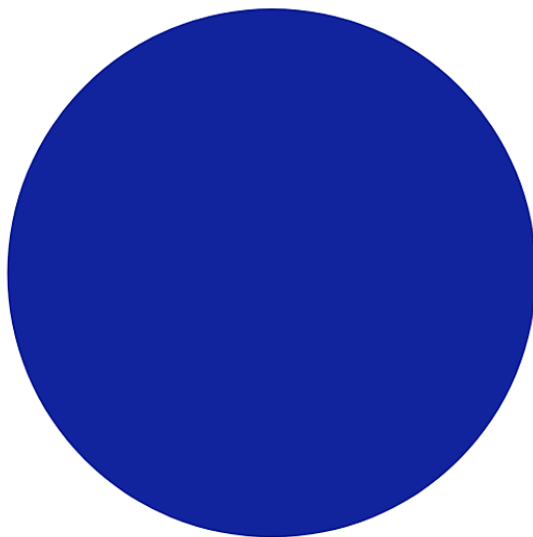
核多角體病毒登記使用作物範圍

核多角體病毒登記種類

防治害物及作物範圍

甜菜夜蛾核多角體病毒

嘉農企業股份有限公司

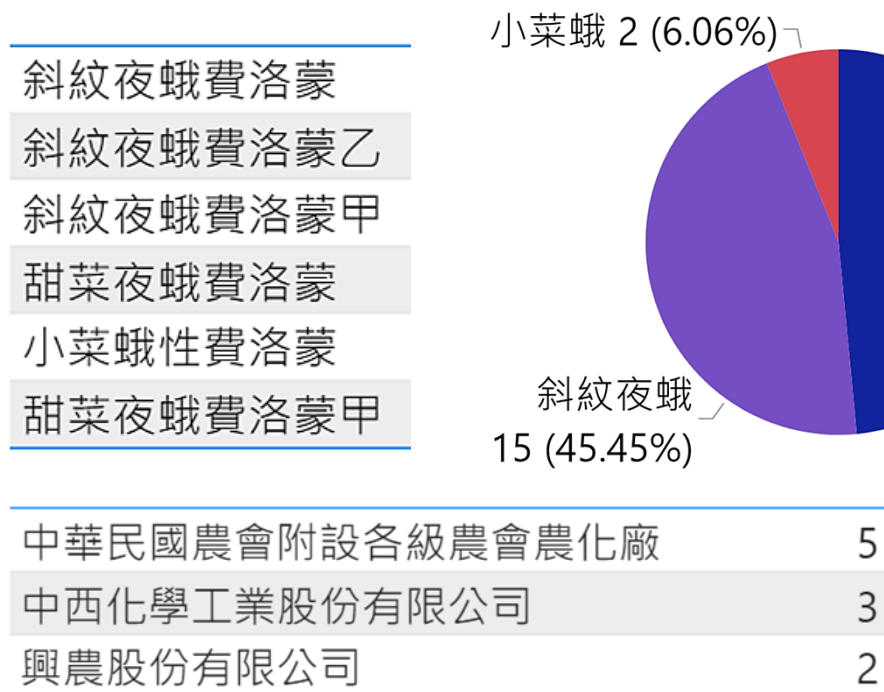


豌豆 蔥科作物
蔥

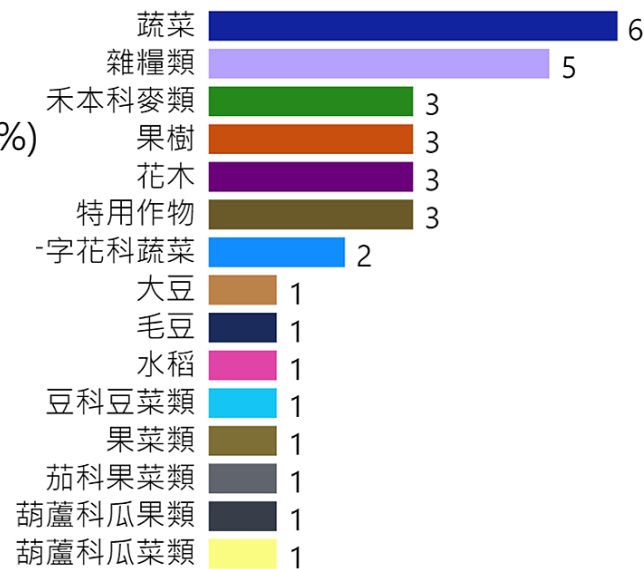
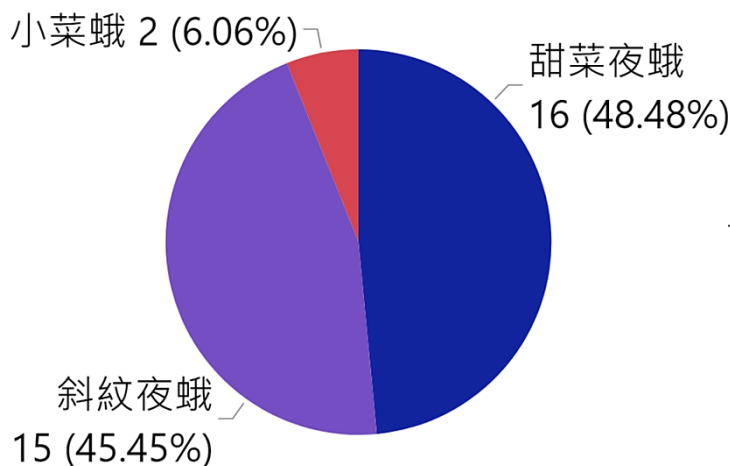
甜菜夜蛾 3 (100%)

費洛蒙登記使用作物範圍

費洛蒙登記種類



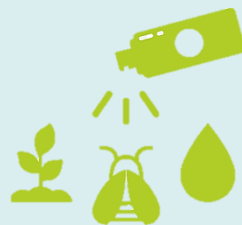
防治害物及作物範圍



大綱

① 已核准登記農藥之概況分析

1. 臺灣農藥登記概況簡介
2. 主要防治對象及登記範圍分類介紹
3. 登記屆滿15年農藥通過



② 生物農藥登記概況分析

③ 生物農藥民眾查詢平台



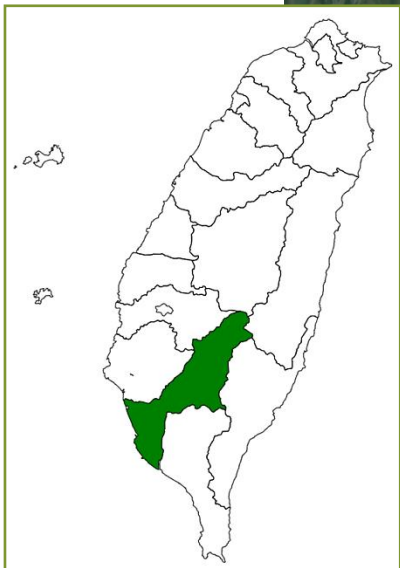
藥毒所建構「生物農藥民眾查詢平台」，110年將進行大改版
 預計110年底請各生物農藥業者建立經銷商、農藥行之路網圖
 ☆☆☆利於農民購買生物農藥，加速生物農藥推廣☆☆☆

生物農藥民眾查詢平台

可依地點、作物、病蟲害、農藥
查詢生物農藥經銷商

輸入關鍵字查詢

馬上




地點


作物


病蟲害


農藥

提供生物農藥
販售點多元化
查詢方式。

商品	分類
現代寶	觀賞花卉銀葉粉蝨
液化澱粉芽孢桿菌PMB01	觀賞花卉萎凋病
絕症剋星	觀賞花卉萎凋病
救你一命	觀賞花卉萎凋病
現代寶	觀賞花卉粉蝨類

商品	分類
興農寶	枯草桿菌Y1336
台灣水寶	枯草桿菌Y1336
活菌寶	枯草桿菌Y1336
台灣寶	枯草桿菌Y1336
農會寶	枯草桿菌Y1336
樂農寶	枯草桿菌Y1336

商品	分類
愛吃蟲	蔥夜蛾類
見達利	蔥夜蛾類
強強菌	蔥科小葉菜類灰黴病



謝謝聆聽
敬請指教