草 莓



- 學名：*Fragaria ananassa*
- 薔薇科，草莓屬
- 原產地：智利
- 草莓真正的果實為瘦果，食用部分為花托膨大變紅發育成的聚合果
- 多染色體倍性：2倍體、4倍體、6倍體、8倍體、10倍體
- 草莓為台灣地區重要的小漿果作物，鮮食與加工用途甚廣
- 多種營養物質：糖、維生素、蛋白質、礦物質、有機酸和果膠...等，並含有多種植化素和多酚類，均有助於人體的健康
- 藥用價值：本草綱目-清暑、解熱、生津、潤肺、健脾、利尿、助消化等功效；現代醫學-降血壓、抗衰老作用，對防治動脈粥樣硬化、高膽固醇、冠心病、腦溢血、痔瘡...等都有一定的療效。

- 多年生草本
- 台灣：觀光果園為主
- 草莓育苗期從4月初至9月底，一般於9月底至10月初定植，11月下旬開始採收果實，採收至次年3、4月底
- 草莓育苗占整個草莓栽培之重要部分，健康且強壯的草莓種苗是降低生產成本、提高收益的最佳保障
- 台灣栽培品種最初為馬歇爾、福羽，目前以豐香為主要品種
- 提升草莓外銷之競爭力。

草莓產業概述

- 2016年全球草莓栽培面積、單位面積產量與總產量

Domain Code	Domain	Area Code	Area	Element Code	Element	Item Code	Item	Year Code	Year	Unit	Value	Flag	Flag Descriptic
QC	Crops	5000	World	5312	Area harvested	544	Strawberries	2016	2016	ha	401862	A	Aggregate, may include official, semi-official, estimated or calculated data
QC	Crops	5000	World	5419	Yield	544	Strawberries	2016	2016	hg/ha	226902	Fc	Calculated data
QC	Crops	5000	World	5510	Production	544	Strawberries	2016	2016	tonnes	9118336	A	Aggregate, may include official, semi-official, estimated or calculated data

資料來源：聯合國糧食及農業組織

- 全球生產草莓前十大國家：中國大陸、美國、西班牙、土耳其、墨西哥、日本、韓國、波蘭、俄羅斯聯邦以及義大利。

單位: 新臺幣千元

日期	貨品分類	中文貨名	英文貨名	國家	數量	數量單位	重量	重量單位	價值
105年 進口	08101000008	鮮草莓	Fresh strawberries	全部國家合計	0	-	718,032	KGM	169,584
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	全部國家合計	0	-	1,786,977	KGM	68,342
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	全部國家合計	0	-	166,461	KGM	14,099
105年 進口	08101000008			合計	0	-	718,032	KGM	169,584
105年 進口	08101000008	鮮草莓	Fresh strawberries	日本	0	-	54,570	KGM	30,549
105年 進口	08101000008	鮮草莓	Fresh strawberries	南韓	0	-	37,179	KGM	12,883
105年 進口	08101000008	鮮草莓	Fresh strawberries	美國	0	-	529,611	KGM	108,220
105年 進口	08101000008	鮮草莓	Fresh strawberries	紐西蘭	0	-	96,672	KGM	17,932
105年 進口	08111000007			合計	0	-	1,786,977	KGM	68,342
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	中國大陸	0	-	1,679,585	KGM	52,030
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	日本	0	-	40	KGM	14
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	波蘭	0	-	32,435	KGM	4,143
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	法國	0	-	910	KGM	186
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	美國	0	-	2,775	KGM	375
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	紐西蘭	0	-	2,100	KGM	343
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	荷蘭	0	-	8,775	KGM	617
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	德國	0	-	162	KGM	37
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	摩洛哥	0	-	4,185	KGM	374
105年 進口	08111000007	冷凍草莓	Strawberries, frozen	墨西哥	0	-	56,010	KGM	10,223
105年 進口	20088000001			合計	0	-	166,461	KGM	14,099
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	土耳其	0	-	300	KGM	105
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	中國大陸	0	-	113,608	KGM	5,619
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	日本	0	-	405	KGM	160
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	比利時	0	-	33,025	KGM	4,504
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	加拿大	0	-	2,308	KGM	453
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	西班牙	0	-	18	KGM	40
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	波蘭	0	-	6,672	KGM	678
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	法國	0	-	8,130	KGM	1,176
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	英國	0	-	10	KGM	6
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	泰國	0	-	340	KGM	250
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	瑞士	0	-	1,025	KGM	836
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	義大利	0	-	440	KGM	114
105年 進口	20088000001	其他方式調製或保藏之草莓	Strawberries, otherwise prepared or preserved	德國	0	-	180	KGM	158

資料來源：財政部關務署

- 105年台灣草莓總進口量約為2671公噸；進口價值約新台幣2億5千萬元。
- 105年台灣草莓之出口量約為88公噸(主要為其他方式調製保藏之草莓)；產值約新台幣622萬元。

- 行政院農委會農糧署：台灣的栽培面積為約550公頃，產量為7487公噸，單位面積產量則約為每公頃13,619公斤，主要聚集於苗栗縣，其次為新竹縣、南投縣，台中市、台南市、台北市、高雄市...等地也有生產。

作物類別	作物	105年台灣栽培面積	種子(苗)需求量(公斤/公頃或株/公頃)	種子(苗)價格(元/公斤)或(元/株)	種子(苗)費(元/公頃)	105年種子(苗)需求值或產值(千元NT)	備註
蔬菜類	草莓	550公頃	46,395株/公頃	組培苗25元/株 走莖苗10/株	463,950元/公頃	255,173千元	-

- 草莓為重要觀光休閒產業，鮮果產銷部分其平均產值為15萬-18萬元/0.1ha，觀光採果園更可達30萬元/0.1ha，為一高經濟價值之產業。

- 本場101年至106年草莓苗銷售概況

	101年	102年	103年	104年	105年	106年
合計株數	30775	5405	12158	15578	18265	122945

目前面臨困境

- **氣候變遷–全球暖化**

  全球氣候逐漸暖化，冬季低溫時間減少，使得草莓慣行栽培時程改變，並影響其開花結果率而使產量與品質降低。

- **病蟲害危害**

  氣候變遷使得草莓的病蟲害向及嚴重程度改變，目前草莓栽培上最嚴重的病害為炭疽病，嚴重影響草莓植株的存活率及產果量。

未來展望

- 以健康種苗繁殖為目標，培育種子與誘變草莓植株，再次篩選抗病強、產果量高且耐儲存、運輸的草莓品種。
- 開發適合的組織培養技術、進行量產，逐年繁殖更新與管理，做為母本來源和產業上之應用。
- 建立草莓新品種性狀調查表與評估，以保護植物品種權。
- 期望篩選出具競爭力的草莓植株，以因應氣候的變遷與市場需求，提升我國草莓之產業競爭力。