

109年10月 主要農作物生產預測

殷瑞妤¹ 劉彥彤¹
李芳琳¹ 謝廉一¹



果品類

番石榴收穫面積7,567公頃，產量20萬1,829公噸，較常年增產21%；下半年果產量10萬3,660公噸，較108年增產16%。

番石榴為熱帶常綠果樹，主產區為高雄、彰化、臺南及屏東等縣市，栽培品種以珍珠拔為大宗，周年可開花結實，並依採收季節分為上半年果（1～6月）及下半年果（7～12月）。番石榴運用不同修剪時期調節生產，以配合市場需求，並可避開6～9月水果盛產期及颱風豪雨季節。近5年間番石榴產量受104、105年風災及107、108年豪雨及水災影響，產量略有減少。109年氣候平穩，生長狀況良好，預估收穫面積7,567公頃，較108年7,433公頃增加2%；產量20萬1,829公噸，較108年17萬9,038公噸增產13%，較常年16萬6,657公噸，則增產21%。下半年果預估收穫面積7,567公頃，較108年增加2%；產量10萬3,660公噸，較108年8萬9,165公噸，則增產16%。

木瓜收穫面積2,710公頃，產量14萬1,904公噸，較常年增產17%；下半年果產量5萬6,336公噸，較108年增產35%。

木瓜為熱帶果樹，主產區為臺南、屏東、南投等縣市，品種以台農2號為大宗，全年可採收，依採收季節分為上半年果（3～7月）及下半年果（8月～隔年2月）。木瓜可連續開花著果，並可藉由其人為疏花疏果進行產期調節，適當調控果實產季於價高或貯藏性病害較少的季節。木瓜不耐寒、根部忌淹水，其近5年產量受104、105、107、108年風災、豪雨等影響相對降低，109年氣候平順，且南投、高雄地區種植面積略增，預估收穫面積2,710公頃，較108年2,633公頃增加3%；產量14萬1,904公噸，較108年12萬2,272公噸增產16%，較常年12萬969公噸，則增產17%。下半年果預估收穫面積2,710公頃，較108年增加3%；產量5萬6,336公噸，較108年4萬1,863公

註1：行政院農業委員會農糧署。

噸，則增產35%。

柳橙收穫面積5,069公頃，產量14萬7,271公噸，較常年增產3%。

柳橙為亞熱帶常綠果樹，主產區為臺南、雲林、嘉義及南投等縣市，主要產期為10月～隔年2月。柳橙樹勢強健，對環境抗性強，具一年可生長3～4次梢之特性，早期栽培面積快速增加，生產過剩，近年已逐步達產銷平衡，並持續宣導配合生長發育時期合理化管理水分、肥培及病蟲害，以維持良好產量及果實品質。今年有部分產區遇開花期雨水不足，惟整體開花、結果情形尚屬正常，後續仍需持續觀察，相對於104、105年風災影響產量等情形，109年產量略有增加。預估收穫面積5,069公頃，較108年5,021公頃略增1%；產量14萬7,271公噸，與108年14萬7,638公噸相當，較常年14萬3,176公噸，則增產3%。

葡萄（冬果）收穫面積2,345公頃，產量2萬2,900公噸，較常年減產35%。

葡萄為多年生溫帶果樹，主產區為彰化、臺中、苗栗及南投。葡萄產期調節技術發達，最普遍的栽培模式為6～7月生產夏果及12月～隔年1月生產冬果之一年二收模式，另有利用溫室設施栽培生產3～5月春果等

一年一收栽培模式。本次預測之葡萄（冬果）主要係指一年二收栽培模式的冬果。葡萄品種多元，臺灣栽培品種以鮮食葡萄巨峰為主，與進口葡萄具區隔性，惟葡萄雖具高經濟價值，因易受氣候影響，且耗費勞力，近年收穫面積逐年減少，有廢園及轉作茂谷柑、甜桃、紅龍果等作物的趨勢。109年彰化、臺中、南投葡萄生長情形良好，苗栗地區則因8月有區域性冰雹，後續仍需觀察果實生長狀況。預估收穫面積2,345公頃，較108年2,522公頃減少7%；產量部分，因彰化地區部分農民逐漸轉型為只收夏果之一年一收模式，且過去將早春葡萄誤植於冬果，故經重新盤點後，預測產量2萬2,900公噸，較108年3萬5,699公噸減產36%，較常年3萬5,067公噸，則減產35%。

紅龍果收穫面積2,845公頃，產量7萬2,566公噸，較108年增產4%。

紅龍果為多年生草本植物，主產區分布於彰化、南投、屏東及臺南等縣市，主要產期為6～10月。利用夜間燈照技術，部分產區可延長採收期至翌年3月或提早至5月，亦可調控留花留果數，提高果實重量及品質。紅龍果前幾年因價格佳，農民陸續由休耕田區或其他果樹轉種，至種植面積逐年大幅成長。惟近3年市場價格逐漸平緩，種植面積成長幅度已逐

漸趨緩。109年氣候穩定，開花及結果情形良好，預估收穫面積2,845公頃，較108年2,813公頃增加1%；產量7萬2,566公噸，較108年6萬9,717公噸增產4%，較常年6萬722公噸，則增產20%。

蔬菜類

一、葉菜類

甘藍收穫面積537公頃，產量2萬7,874公噸，較上月減產3%。

甘藍對溫度適應範圍廣，但較喜溫和冷涼氣候。高溫影響葉球生育，且高溫高濕易導致葉球腐爛，故臺灣平地夏季較不適合栽種。本月起氣候漸涼，彰化及雲林等平地產區，種植面積增加；宜蘭、臺中及南投等高冷地產區甘藍持續採收，為高冷地產區與平地產區生產交替期。預估本月收穫面積537公頃，較上月496公頃增加8%；產量為2萬7,874公噸，較上月產量2萬8,614公噸，減產3%，與108年同期產量3萬2,432公噸比較，則減產14%。係宜蘭產區原於8月種植之甘藍，部分因氣候延至9月種植，預計11月採收，致10月收穫面積及產量減少。

結球白菜收穫面積127公頃，產量5,636公噸，較上月增產69%。

結球白菜喜冷涼氣候，葉球生

長期尤需冷涼和較大日夜溫差。夏季高溫環境不利結球白菜生育，以種植耐熱品種為主。本月氣候漸趨冷涼適合生長，彰化及雲林等主要產區種植及採收面積增加。預估本月收穫面積127公頃，較上月75公頃增加70%；產量為5,636公噸，較上月產量3,340公噸，增產69%，與108年同期產量4,906公噸比較，則增產15%。

**花椰菜（青花）收穫面積59公頃，產量1,318公噸，較上月增產183%；
花椰菜（白花）收穫面積79公頃，產量2,222公噸，較上月增產15%。**

花椰菜喜冷涼氣候，夏季高溫環境不利生長及花球發育。本月起氣候漸趨冷涼適合生長，產區種植及採收面積增加。本月青花菜主要產區為雲林，預估收穫面積59公頃，較上月21公頃增加186%；產量為1,318公噸，較上月產量465公噸，增產183%，與108年同期產量1,114公噸比較，則增產18%。



本月白花椰菜主要產區為彰化，預估收穫面積 79 公頃，較上月 68 公頃增加 16%；產量為 2,222 公噸，較上月產量 1,934 公噸，增產 15%，與 108 年同期產量 1,880 公噸比較，則增產 18%。係 108 年彰化產區受 8 月豪雨影響，收穫面積和單位產量減少，109 年預估產量相對增加。

短期葉菜收穫面積 646 公頃，產量 1 萬 3,064 公噸，較上月增產 1%。

短期葉菜（包含不結球白菜及薺菜）主要產區為雲林縣，次為新北、桃園及高雄等地，不結球白菜包括黃金小白菜、鳳山小白菜、尼龍白菜、青梗白菜（青江菜）及油菜等。本月為二期與裡作生產交替期，氣候轉涼適合不結球白菜生長而面積增加，薺菜生產面積則漸減少。預估本月收穫面積 646 公頃，較上月 641 公頃增加 1%；產量為 1 萬 3,064 公噸，較上月產量 1 萬 2,987 公噸，增產 1%，與 108 年同期產量 1 萬 3,534 公噸比較，則減產 3%。

二、瓜果類

胡瓜收穫面積 599 公頃，產量 3,234 公噸，較上月減產 17%。

胡瓜為連續採收型作物，依果形可分為大胡瓜和小胡瓜（花胡瓜）。胡瓜性喜溫暖，在臺灣幾乎可周年



生產，本月為二期作採收後期，主要產區為屏東縣，次為彰化、雲林及高雄等地。預估本月收穫面積 599 公頃，產量為 3,234 公噸，較上月產量 3,906 公噸，減產 17%，與 108 年同期產量 3,183 公噸比較，則增產 2%。

絲瓜收穫面積 1,168 公頃，產量 6,424 公噸，較上月減產 10%。

絲瓜生育期長可連續採收，且對環境適應性強。本月為二期作生產期，主要產區為彰化、南投、雲林、嘉義、臺南、高雄及屏東等地。其中南投及臺南產區二期作絲瓜為採收後期，整體產量較上月減少。預估本月收穫面積 1,168 公頃，產量為 6,424 公噸，較上月產量 7,132 公噸，減產 10%，與 108 年同期產量 5,816 公噸比較，則增產 10%。係 108 年中南部產區受 8 月豪雨影響，植株及果實損傷，單位產量減少，109 年預估產量相對增加。

西瓜收穫面積 261 公頃，產量 4,101 公噸，較上月減產 63%。

西瓜性喜暖熱乾燥，且日照充足的氣候。本月西瓜產區以臺南、高雄及屏東地區為主，花蓮及雲林二期作西瓜於 9 月採收完畢，本月收穫面積及產量較上月減少。預估本月收穫面積 261 公頃，較上月 489 公頃減少 47%；產量 4,101 公噸，較上月產量 1 萬 976 公噸，減產 63%，與 108 年同期產量 4,772 公噸比較，則減產 14%。係南部產區 109 年二期作西瓜種植面積減少所致。

三、根莖類

青蔥收穫面積 358 公頃，產量 8,399 公噸，較上月增產 1%。

青蔥生育適溫依品種不同，主要栽培品種有北蔥、四季蔥、粉蔥及大蔥，主要產區為彰化、雲林及宜蘭等地。宜蘭產區日前因氣候導致蟲害嚴重，預估單位產量減少。預估本月收穫面積 358 公頃，較上月 365 公頃減少 2%；產量為 8,399 公噸，較上月產量 8,348 公噸，增產 1%，與 108 年同期產量 6,131 公噸比較，則增產 37%。係 108 年彰化及雲林產區青蔥受連續降雨及病蟲害影響，收穫面積及單位產量減少，109 年生長情形尚良好，預估產量相對增加。

花卉類

菊花收穫面積 44 公頃，產量 1,430 萬枝，較上月增產 6%。

菊花為一年或多年生草本，屬短日照植物，主要產地為彰化縣田尾、永靖、北斗等地。生長特性於日照時間漸短行花芽分化而至開花，菊花品種按自然花期可分為夏菊（5～9 月開花）、秋菊（10～11 月開花）及寒菊（12 月～翌年 1 月開花）。但栽培上可利用電照或黑布遮光改變日長調節開花期，以達到周年性生產。本月進入秋菊盛產前期，產區採收面積及產量皆有增加現象。預估本月收穫面積為 44 公頃，較上月增加 6%，較 108 年同期增加 2%；本月產量預估為 1,430 萬枝，較上月 1,352 萬枝增產 6%，較 108 年同期 1,405 萬枝，則增產 2%。

火鶴花收穫面積 133 公頃，產量 304 萬枝，較上月增產 8%。

火鶴花為多年生草本花卉，多栽培於中南部，主產區為臺南市柳營、六甲、佳里、下營、玉井、高雄市內門、臺中市后里、外埔、北屯、南投縣埔里、屏東縣新埤、長治等地。因火鶴花喜溫暖高濕度環境，臺灣氣候適合生長，可進行周年生產，極具外銷潛力。火鶴花採收盛期為每年 5～6 月及 9～10 月，花芽發育初期會經過一段休眠期再繼續發育。本月為火鶴



花盛產期，各產區產量增加。預估本月收穫面積133公頃，與上月相當，較108年同期減少18%；產量304萬枝，較上月281萬枝增產8%，較108年同期399萬枝，則減產24%。

文心蘭收穫面積231公頃，產量442萬枝，較上月產量減產3%。

文心蘭屬多年生草本植物，主產區為臺中市后里、新社、雲林縣古坑、斗南、嘉義縣大林、民雄、番路、梅山、屏東縣長治、里港、鹽埔、內埔等地。臺灣氣候條件適合文心蘭栽培，全年均可開花，具發展切花外銷優勢。栽培環境多為網室栽培，每年5～6月及9～10月為盛產期。因109年初受新冠肺炎疫情影響，導致本月產量有減產的現象。預估本月收穫面積231公頃，與上月相當，較108年同期減少4%；產量為442萬枝，較上月454萬枝減少3%，較108年同期產量500萬枝，則減少12%。

雜糧類

二期作甘藷較常年同期作增產15%。

臺灣氣候溫暖，環境條件適合甘藷生長，各地可周年種植。依栽培季節可分為裡作、一期作及二期作，主要產區為雲林、彰化、臺中及臺南等地。甘藷含有多種維生素及礦物質，並富含膳食纖維，早期作為輔助食糧及家畜混合飼料使用，近年則以食用或食品加工用為主要用途。

109年二期作甘藷生產仍以雲林縣生產面積最大，次為彰化、臺中、新北、苗栗及花蓮等地。面積部分，雲林縣產區因108年受到8月豪雨影響當期作種植面積，109年農民恢復種植，加以契作者增加需求，致收穫面積大幅增加；彰化縣產區亦因契作者需求，致收穫面積增幅較大；苗栗縣產區因轉作芝麻，收穫面積略有減少，整體而言，109年收穫面積較常年略增，較108年增幅較大。產量部分，各產區因109年氣候雨量適合甘藷生育，且新北市產區病蟲害影響輕微，單位面積產量較常年增加，致總產量較108年及常年增產幅度較大。

預估109年二期作甘藷收穫面積4,179公頃，與常年同期作4,032公頃增加4%，與108年同期作比較則增加34%；總產量10萬4,110公噸，較常年同期作9萬234公噸，增產15%，與108年同期作比較則增產44%。