掌握資訊，適量生產

農林廳農業經濟科/徐源清

5月蔬菜生產

本省5月正值一期作盛產期，各類蔬菜又將開始充裕起來，夏季蔬菜將陸續供應市場，提供消費者更多樣化的蔬菜種類選擇機會。

依據全省農情查報系統預測資料顯示，5月份的蔬菜生產與4月比較，均呈增產的局面。在葉菜類方面，葉菜量總計將達45,668公噸，比4月增產7%，但卻比去年少12%。其中甘藍、不結球白菜與甕菜增產較多，菠菜則漸不適生產而減產。

瓜果類蔬菜方面，全部是大量增產的趨勢，西瓜、胡瓜、苦瓜與絲瓜增產幅度均在6成以上，洋香瓜則略增9%。但與去年5月相較則產量將不如許多。只有苦瓜比去年增產16%。花椰菜與4月及去年5月相較都呈現增產的趨勢。

而在根莖菜類方面，蘿蔔、竹筍與蘆筍均將逐漸盛產而產量提高，埔里及魚池的茭白筍亦將在本月增加收穫供應消費。

5月果品生產

1. 李預測增產26%

由於去年氣候異常造成李產量減少，今年已恢復正常產量，預測今年收穫面積6,322公頃，預測產量75,020公噸，比去年增產26.4%，與前3年平均比較增產8.2%。產期在5、6月間，主產地在苗栗大湖、泰安、卓蘭、南投仁愛、信義、台中東勢、和平及宜蘭大同等地。

2. 桃預測增產1倍

今年桃開花結實情況良好，農民雖有疏果，但產量仍將提高，全省收穫面積2,649公頃，預測總產量將達46,280公噸，比去年增產112%，比前3年平均增產58%。產期在4～8月，主產地爲桃園縣復興鄉、台中和平、東勢、新社與南投縣仁愛等鄉鎮，其中和平、復興與仁愛的水蜜桃深受消費者歡迎。

3. 梨預測增產18%

今年梨接穗、開花及生長的情形都非常好，產量及品質都將因之而提高，全省收穫面積9,561公頃，預測收穫量將達135,712公噸，比去年增產18%，亮起黃燈，相關單位宜特別注意。比前3年均增產21%。產期是6～9月，高接梨與橫山梨陸續可收穫，相信必定能受到消費者的喜愛。主產地在台中東勢、和平及苗栗卓蘭、大湖、新竹新埔及南投仁愛等鄉鎮。

4. 改良種芒果預測產量略減3%

由於南部乾旱的影響，部份地區改良種芒果果穗較短，產量可能略受影響。全

省栽植面積11,509公頃，預測今年產量132,062公噸，比去年略倍3.1%，比前3年平均減產1%，改良種芒果每年在盛產期都有些許生產過剩的情況，今年促銷的活動仍宜加強辦理，主產地在台南縣的玉井鄉與楠西鄉。

5. 巨峰葡萄預測增產5%

巨峰葡萄深受國人喜愛，價格亦不錯，今年在氣候的配合下，產量會再提高，全省收穫面積2,297公頃，預測本期產量42,705公噸，比去年增產5%，比前3年平均減產2%，消費者又可好好享受美味又

85年5月蔬菜生產統計表

作物項目	85年5月預測		上月份（85年4月生產）				去年同期（84年5月生產）				說明
	面積 (1) (公頃)	產量 (2) (公噸)	面積 (3) (公頃)	產量 (4) (公噸)	面積變動比率 (1)-(3)/(3)*100	產量變動比率 (2)-(4)/(4)*100	面積 (5) (公頃)	產量 (6) (公噸)	面積變動比率 (1)-(5)/(5)*100	產量變動比率 (2)-(5)/(6)*100	
西瓜	2,911	41,587	1,427	12,485	104	233	3,621	53,311	-20	-22	一期作開始盛期，產量提高許多。主產地在彰化、雲林、嘉義、台南等縣。
洋香瓜	819	10,401	783	9,540	5	9	1,034	12,767	-21	-19	洋香瓜一期作盛期，產量比上月增加。主產地是嘉義縣與台南縣。
蘿蔔	170	4,270	100	2,518	70	70	178	4,497	-4	-5	一期作開始收穫，產量提高。主產地在南投縣與彰化縣。
茭白筍	519	8,865	-	-	-	-	228	3,916	128	126	茭白筍開始盛產，預測今年比去年5月增產。主產地是南投縣埔里鎮與漁池鄉。
葉菜類總計	2,534	45,668	2,397	42,581	6	7	2,923	52,166	-13	-12	一期作產期，產量提高。主要產地爲雲林縣、彰化縣、嘉義縣、高雄縣與台北縣。
甘藍	436	11,741	364	9,894	20	19	598	12,801	-27	-8	一期作產期，產量提高。主產地是彰化縣。
不結球白菜	472	6,602	402	5,635	17	17	474	7,794	0	-15	4月份蔬菜價格上揚後開始種植者已可收穫，產量增加。主產地在雲林縣。
結球白菜	285	7,219	298	7,803	-4	-7	321	7,266	-11	-1	結球白菜一期作產期，產量比上月稍減。主產地包括雲林、彰化與嘉義。
壓菜	347	6,124	262	4,227	32	45	446	7,945	-22	-23	一期作開始盛產，產量提高。主產地在雲林縣與彰化縣。
菠菜	131	2,269	181	3,055	28	-26	202	3,263	-35	-30	天氣漸熱，漸不適生產。產量減少。主要產地爲雲林縣。
其他葉菜	863	11,713	890	11,967	-3	-2	882	13,097	-2	-11	一期作產期，產量降低。主產地是雲林、高雄與台北等縣。
花椰菜	222	4,581	200	4,084	11	12	197	3,205	13	43	花椰菜續一期作產期，產量提高。主產地在彰化縣。
胡瓜	472	6,671	406	3,500	16	73	469	6,695	1	-9	盛產期中，產量增加許多。主產地是屏東縣與彰化縣。
苦瓜	417	3,703	335	1,317	24	181	360	3,191	16	16	一期作盛產期，產量提高。主產地在屏東縣與彰化縣。
竹筍	10,194	20,657	5,217	8,391	95	146	9,812	18,951	4	9	開始盛產，產量進入高峰。主產地在台南、嘉義、南投、屏東、彰化、雲林與台北等縣。
蘆筍	1,251	2,116	1,121	1,069	12	98	1,036	1,845	21	15	蘆筍最盛產期，產量最多。主產地是彰化與嘉義。
絲瓜	484	3,630	304	2,296	59	58	604	4,377	-20	-17	絲瓜已開始盛產，產量大幅提高。主產地爲屏東縣。

便宜的葡萄了，本期盛產期在6～8月，主產地是彰化溪湖、大村、台中新社、東勢、苗栗卓蘭與南投信義。

6. 釀酒葡萄預測增產8.4%

釀酒葡萄雖是契作收購作物，但連年來超產現象已使公賣局的收購作業大受影響，今年一期作全省收穫面積2,672公頃，田間結實情形不錯，預測產量將達78,202公噸，仍比去年增加8.4%，比前3年更增25.3%，再度請相關單位提早擬定因應措施，產地在彰化二林及台中后里、外埔。■

農業資訊

農業科技新突破——蘋果梨誕生了！

農委會/謝玲玲

日本傳統的水果代表——蘋果，在日本信州大學農學院的教授伴野助所主持的實驗下，與梨子完成婚配，並誕生了新的品種——蘋果梨。促成伴野助教授進行此項實驗的動力，乃是其在前往「二十世紀梨」的產地——鳥取大學農學院之育種組進行梨的交配實驗後，發現梨的品種改良已達到瓶頸，若想再做進一步的突破仍屬有限；後來，在其前往蘋果的名產地——信州任教時，看到蘋果後，突有靈感，並想：如果能將蘋果與梨相互交配，或許會產生另一種新的水果，因此於六年前開始從事二者之交配的遺傳工程研究，這也是促成蘋果梨研究的濫觴。

依據生物分類（由小至大依序爲種、屬、科、目、綱、門、界）若越靠近同種者，其交配成功的可能性越大。由於蘋果與梨同屬薔薇科，雖然屬於同種，但其具有親戚關係，因此對於兩者的婚配仍有可能。但因在親屬關係仍有距離，故在實驗過程中其種子發育率僅只有千分之一，因其機率極低，所以伴野助教授利用人工授粉的方式，待果實的幼胚成長至一到兩個月後，即行取出利用培養基方式來加以培育。在這些年來，伴野助教授分別取從「菊水」、「幸水」等梨類似及「富士」、「王林」等蘋果中進行取種交配，目前已培育成功的蘋果梨（由「菊水」與「王林」交配而成的果實重量每約180公克，由「菊水」與「富士」交配而成功的果實種量約220公克）。其特色是甜度高、肉質細緻、抗病性強及成熟期可較蘋果或梨提早一至二個月左右。

蘋果梨的基因實驗過程是以蘋果的花粉接在梨的雌蕊上，故所產生的蘋果梨之外表具有如同母系（梨）的細緻外表，但其果皮的顏色卻如父系（蘋果）般，呈現綠色，而且沒有梨的斑點狀，最不可思議的是抗病性特別強。

除此之外，該大學在得知此一新產品後，對於以蘋果母系、梨爲父系（亦及利用梨的花粉來接在蘋果的雌蕊上）之新產物爲何？想瞭解是否能產生梨蘋果此種水果，而其特點又如何？是否與蘋果梨口味相同？抑或大異其趣？等一連串問題，則有待進一步研究。

資料來源：日本農業新聞，1995年9月18日。■