

農情報導



夏季蔬菜栽培

利潤好不好？

張基湛

本省夏季蔬菜生產，現因政府積極推行米谷增產政策，一、二期水稻又為全省栽培最普遍的作物，所以夏季蔬菜栽培面積與產量相對減少。

據估計，今年夏季蔬菜（五、十月）生產總面積約為四九、〇〇〇公頃，總生產量約為五八〇、〇〇〇公噸，其中包括蔬菜生產專業區面積七四〇公頃，產量三七、〇〇〇公噸；長期蔬菜面積八、〇六三公頃，產量八九、九九〇公噸；另預定推廣面積四〇、一七九公頃，產量四四七、三〇〇公噸。而全省夏季內銷需要量達五八五、〇〇〇公噸，（根據民國六十二年十二月底省市總人口數，每人

每天二〇〇公克消費量與時期一八四天計算）。

另外加工需要量約為八〇、〇〇〇公噸，因此本季蔬菜產量估計尚不足八五、〇〇〇公噸，展望今年夏季蔬菜產地價格將普遍看好。

改進技術經營

夏季蔬菜的增產，是多年來大家努力以赴的目標。這幾年來，由於政府有關機關與農友的熱心研究，對品種改良、栽培技術，以及病虫害防治有相當的成就。如耐熱、抗病、耐儲運品種的育成，PE網室利用，安全用藥等，都有獨特的發展和進步。現在可供本省夏季栽培的蔬菜種類，葉菜類有小白菜、包心白菜、甘藍、菠菜等；果菜類有胡瓜、冬瓜、茄子、豇豆、番茄等；根菜類有胡蘿蔔、蘿蔔等；花菜類有花菜等。

其中，葉菜類的小白菜生產期最短，從種植至收穫，只需二十八~四十五天。果菜類的胡瓜最長，約需九十七~一三四天。主要夏季蔬菜耕作概要如表一。

栽培夏季蔬菜雖然有利，但是夏天可以利用的農地很有限，農友必須改進經營和栽培技術，才能順利生產夏季蔬菜。有效的途徑是：

（一）在蔬菜生產專業區與專種蔬菜菜園區域，採用共同經營方式育種、整地、管理、收穫、分級包裝及共同

表一：平地夏季蔬菜栽培概要

種類	播種月分	育苗日數	生育日數	估計收量 (公噸)
蘿蔔	7~8	直播	早中晚生： 40~45 50~60 90~100	1.5~2.0
小白菜	3~9	20~25	28~45	1.2~1.5
甘藍	5~8	25	早中晚生： 50 70 90	2.0~2.5
包心白菜	4~8	25~30	極早中晚生： 30~35 40 55~60 80~90	1.5~1.6
花菜	4~8	25~30	極早中晚生： 58~75 75~98 78~106 86~111	1.5~1.8
胡蘿蔔	7~8	直播	90~120	2.0~2.5
胡瓜	6~9	直播	97~134	2.0~2.4
豇豆	3~9	直播	莢未熟時採收 莢色未退時採收	1.5~2.0

收益高過水稻一倍

運銷等聯鎖作業，以期獲致大規模經營的效益，並提高複種指數，以最集約耕作方式生產。

（二）充分利用低基作物（如甘薯、花生、大豆、玉米、高粱等）間作短期蔬菜。同時利用河川地種植冬瓜、西瓜、扁蒲等作物，以增加收益。

（三）有效利用網室栽培設備，並改進夏季蔬菜生產管理技術，以確保夏季蔬菜生產量。

根據六十二年農產品生產成本調查資料，水稻和各類夏季蔬菜的成本與收益情形如表二。

由此可知，水稻每公頃總收入四〇、一五六元，略高於蘿蔔，每公頃農家賺款一四、一二四元，比各種蔬菜為低。

花菜每公頃總收入與每公頃農家賺款最高，前者達六八、八〇九元，比水稻高出七一、三五五，後者達三六、五三四元，但花菜性忌高溫，地區性

較為濃厚，同時所需人工亦多，在勞動缺乏之家，應考慮栽培規模。

包心白菜每公頃總收入為六一、七五二元，每公頃純益高出水稻一倍以上，每公頃農家賺款達三二、一〇七元。

在各種夏季蔬菜中，以蘿蔔收益較低。因為蘿蔔可供加工，而且本省各地都可以栽培，因此季節價格變動幅度比其他蔬菜為小，在夏季一般蔬菜價格高漲時，蘿蔔收益顯得較差。

其他如甘藍、土白菜、冬瓜等，收益很好，如能順利栽培，獲利一定不錯。

適時種植銷路好

本省蔬菜價格，就長期趨勢看來，是穩定的。例如甘藍產地價格，以民國五十三與六十年比較，只上漲二三、一四%，包心白菜三〇、一一%，小白菜二〇、七九%。

六十二年度本省農產物價，因受全球性經濟危機影響，有大幅變動，蔬菜比去年上漲三四、五〇%，但是幅度仍比一般物價為小。

然而，蔬菜各月間的價格變動却非常激烈，為各農產品之冠。主要夏季蔬菜歷年各月平均產地價格和季節指數如表三。

由此可知，本省各類蔬菜產地價格以二月分最低，十月分最高。每年過了三月分，蔬菜價格便開始上升，至十一月分才開始慢慢的下降。一般說來，六、十一月間因為夏季蔬菜數量稀少，價格較高，季節指數都在一〇〇以上。

十二月至翌年五月，適值冬季裡作蔬菜的盛產期，供過於求，價格較低，季節指數均在一〇〇以下。

所以，農友如能選擇最適最有利的夏季蔬菜，適時從事生產，當可獲致最高利益。

以甘藍為例時，一年中的產地價格，從十二月至翌年五月，都低於年平均價格二、一一元，而以二月最低，為〇、六一元。然後逐漸上漲至十月為最高峰三、七五元。隨後又逐漸回跌至谷底。

表二：水稻與各種蔬菜經濟收益比較

作物	總收入		總成本		每公頃損益		每公頃農家賺款	
	金額	指數	金額	指數	金額	指數	金額	指數
水稻 (蓬萊)	40,156	100.00	33,503	100.00	(+) 6,653	100.00	(+) 14,124	100.00
蘿蔔	40,034	99.70	34,480	102.92	(+) 5,554	83.48	(+) 20,979	148.53
小白菜	41,250	102.72	35,415	105.71	(+) 5,835	87.70	(+) 24,798	175.57
甘藍	52,502	130.75	45,910	137.03	(+) 6,592	99.08	(+) 23,516	166.50
冬瓜	43,235	107.67	27,819	83.03	(+) 15,416	231.72	(+) 27,587	195.32
包心白菜	61,752	153.78	45,155	134.78	(+) 16,597	249.47	(+) 32,107	227.32
花菜	68,809	171.35	49,822	148.71	(+) 18,987	285.39	(+) 36,534	258.67

就是說，在整年中十二月至翌年五月，雖然氣候適宜甘藍生長，但價格低落，農友應適量減少生產，才不致因蔬菜嚴重供過於求，產地價格暴跌，農友遭受虧損。

六月以後，由於氣候與傳統耕作上的關係，供給量銳減，價格因而高漲，直至十一月，整個夏季甘藍產地價格都徘徊於高檔。此時農友當可適量增加生產，以平衡供需。

如農友準備於五月間開始栽培夏季蔬菜，首先應了解表三各種蔬菜各月價格變動情形，然後參考表一，選擇最適時的品種，如甘藍晚生種，生育期約九十天，收穫約於八月間，正值甘藍產地價格第一次高峰，價格好，獲利當可預卜。

表三：本省主要蔬菜產地價格和季節指數

作物	月分	季節指數 58~62年												
		年平均	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
類指數	月平均數	2.74	1.57	1.09	1.22	1.33	2.28	3.70	3.96	4.37	4.26	4.12	2.99	1.97
	季節指數	100.00	57.34	39.81	44.55	48.57	83.26	135.12	144.61	159.58	155.57	150.46	109.19	71.94
蘿蔔	月平均數	1.62	1.48	0.68	0.77	1.00	1.65	1.72	1.90	2.23	2.38	2.45	1.75	1.28
	季節指數	100.00	91.36	41.98	46.88	61.73	101.82	106.17	117.90	137.65	146.30	150.62	109.19	71.94
小白菜	月平均數	1.69	1.26	0.83	1.05	1.11	1.35	2.25	2.02	2.35	2.32	2.56	1.66	1.48
	季節指數	100.00	74.56	49.12	61.73	65.38	79.88	133.14	120.71	140.25	139.63	151.47	101.19	91.94
包心白菜	月平均數	3.26	2.32	1.86	1.79	1.47	2.98	4.48	5.06	4.71	4.48	4.81	3.10	2.09
	季節指數	100.00	71.17	57.04	55.03	45.13	91.44	137.42	152.15	144.17	140.80	147.24	94.81	63.94
花菜	月平均數	5.43	1.88	1.44	1.70	1.98	5.15	9.30	9.55	10.60	8.77	7.52	4.57	2.74
	季節指數	100.00	34.62	26.50	31.13	35.97	93.19	171.27	175.89	195.21	159.83	138.49	84.18	52.84
番茄	月平均數	2.32	1.38	1.12	1.37	1.68	1.49	1.98	1.94	2.64	4.16	3.60	3.79	2.68
	季節指數	100.00	59.48	48.33	59.48	72.41	64.69	85.34	84.53	113.75	178.03	153.85	161.74	113.75
甘藍	月平均數	2.11	1.10	0.61	0.65	0.74	1.07	2.44	3.26	3.67	3.43	3.75	3.06	1.54
	季節指數	100.00	52.13	28.91	30.81	35.07	50.71	115.64	154.50	173.93	162.56	177.73	145.02	72.99