

農作物豐歉的預測

省農試所農藝系主任 繆進三

(一) 豐歉預測的意義和方法

農作物的豐歉預測，以前在日據時期叫做「豐凶考驗試驗」，就是根據農業氣象的觀察記錄，配合農作物的栽培經驗和知識，來推測將來可能的農作物收穫量。本省各種農作物的收穫量，本省各農戶的記錄，已有四十多年的歷史。預測的方法，是根據一季節裏的氣候要素（例如氣溫、濕度、日照、雨量、風速、濕度、日照等）和去年以及「平年狀況」的比較，再參考作物本身所表現的反應，就可以推測未來的收穫量。在作物生長時期，氣象機關每隔一定時期，發表公報，通知農戶的人員，對於本期作物可能的豐歉程度，可以早作準備。對於災荒的預防，或從幾百年以後，我們更可預測農作物豐歉的「週期性」。

(二) 中部地方冬季農作物的預測

本省中部地方冬季農作物的預測，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。本省中部地方冬季農作物的生長環境，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。本省中部地方冬季農作物的生長環境，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。

本省中部地方冬季農作物的預測，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。本省中部地方冬季農作物的生長環境，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。本省中部地方冬季農作物的生長環境，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。



臺灣省農村物價統計表

四十二年一月上旬 單位：新臺幣元

項 目	單 位	地 區 平 均 價 格						全省平均	漲 跌	備 註
		臺北地區	新竹地區	桃園地區	臺中地區	嘉義地區	高雄地區			
甲農村生產品 (大賣價格)										
糧 食 類										
稻	種	100斤	96.75	98.33	99.29	97.13	98.14	97.51	+	1.5
在	種	100斤	94.80	98.00	98.21	95.50	97.53	95.74	+	1.5
雜	種	100斤	—	—	235.00	150.00	171.43	176.61	—	5.3
豆	種	100斤	—	—	—	147.50	—	147.50	+	12.5
小	種	100斤	—	—	120.00	125.50	—	124.63	+	1.4
甘	種	100斤	22.50	20.75	20.29	21.50	26.29	19.00	22.13	7.1
甘	種	100斤	20.50	20.50	18.72	19.00	25.57	18.00	20.70	8.6
甘	種	100斤	—	—	—	82.25	77.33	—	80.91	1.7
甘	種	100斤	—	—	—	75.20	74.00	—	74.75	0.3
甘	種	100斤	—	—	—	136.67	—	—	136.67	2.5
甘	種	100斤	163.50	—	151.75	148.00	149.00	144.17	150.12	0.8
甘	種	100斤	244.00	—	237.50	214.29	220.00	220.00	223.31	2.0
甘	種	100斤	—	—	21.58	—	—	—	21.58	4.5
甘	種	100斤	—	—	103.25	—	—	—	103.25	8.0
甘	種	100斤	—	—	89.00	—	—	—	89.00	2.2
特	種	100斤	—	—	212.75	202.50	205.42	239.75	208.26	0.1
特	種	100斤	—	—	725.00	—	—	—	717.50	2.0
特	種	100斤	—	—	187.50	190.00	172.50	—	183.75	0.9
青	種	100斤	—	—	45.00	25.80	40.00	32.67	30.00	8.0
青	種	100斤	—	—	—	—	—	—	—	—
水	種	100斤	1,741.67	1,575.00	1,477.27	1,800.00	1,687.14	1,400.00	1,642.93	1.7
水	種	100斤	2,000.00	1,766.67	1,682.86	1,871.43	1,735.71	1,500.00	1,763.10	2.4
水	種	100斤	484.17	453.33	451.82	439.00	436.43	420.00	449.52	1.1
水	種	100斤	9.88	9.42	8.45	7.57	7.54	7.75	8.42	0.6
水	種	100斤	5.73	5.75	4.87	4.40	4.64	4.90	4.93	3.1
水	種	100斤	4.74	4.97	5.04	4.11	4.02	4.60	4.62	1.8
水	種	100斤	83.33	72.50	70.00	67.00	72.50	75.00	71.25	1.7
水	種	100斤	65.50	65.00	58.75	62.30	56.71	55.00	60.32	2.5
乙農村消費品 (小賣價格)										
生活消費品										
肥	種	100斤	135.00	—	143.63	134.17	115.00	—	137.36	0.7
肥	種	100斤	—	—	42.00	—	—	—	42.00	—
餅	種	100斤	125.00	128.17	115.70	135.00	—	140.00	122.77	1.0
餅	種	100斤	63.83	70.50	70.33	60.00	64.29	55.50	65.42	1.1
餅	種	100斤	74.45	74.87	82.33	64.53	77.67	82.00	80.22	0.3
餅	種	100斤	115.00	120.00	114.50	110.8	120.00	120.00	115.20	1.2
餅	種	100斤	—	1.03	1.16	0.90	1.13	1.20	1.11	1.1
餅	種	100斤	26.00	25.00	19.20	17.35	17.71	22.00	20.31	1.0
餅	種	100斤	33.20	29.50	24.67	23.60	22.85	28.00	25.26	1.0
餅	種	100斤	49.33	68.83	67.10	101.11	95.00	67.50	79.08	0.1
餅	種	100斤	408.00	453.33	523.33	450.00	732.00	525.00	522.40	1.0
米	種	100斤	1.39	1.35	1.42	1.38	1.42	1.30	1.39	1.0
米	種	100斤	1.38	1.38	1.38	1.37	1.40	1.30	1.38	1.0
魚	種	100斤	7.27	6.75	7.03	7.13	7.07	6.50	7.03	1.0
魚	種	100斤	3.80	4.86	5.93	4.53	4.80	5.80	5.18	2.1
魚	種	100斤	5.06	4.50	—	4.10	4.74	8.00	4.90	0.8
魚	種	100斤	5.17	5.57	5.23	5.06	5.04	4.75	5.17	1.0
魚	種	100斤	1.92	2.02	1.93	1.84	2.00	1.90	1.93	—
布	種	100斤	8.73	7.20	9.30	6.97	7.82	6.00	7.85	3.2
布	種	100斤	6.64	5.02	6.64	5.78	6.31	5.70	6.20	4.6
油	種	100斤	3.75	4.78	4.21	3.84	4.36	3.90	4.16	0.5
油	種	100斤	1.15	1.12	0.97	0.97	0.97	0.95	1.02	1.0
油	種	100斤	1.00	0.93	1.46	0.84	1.17	0.75	1.08	1.0
油	種	100斤	23.90	23.50	21.75	21.45	21.50	25.00	22.30	1.8
酒	種	100斤	1.70	1.87	1.88	1.91	1.76	1.50	1.82	—
酒	種	100斤	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	—

本省的豐歉預測，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。本省中部地方冬季農作物的生長環境，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。本省中部地方冬季農作物的生長環境，是以本省中部地方冬季農作物的生長環境為基礎，根據本省中部地方冬季農作物的生長環境，來推測將來可能的農作物收穫量。