

稻豐歉因素測定試驗

郭同慶

八十七年二期作水稻豐歉因素測定試驗稻穀產量以台梗 5 號最高，公頃產量為 5216 公斤（比去年 5185 公斤與歷年平均 5213 公斤較高）、次為台農 67 號，稻穀公頃產量為 5104 公斤（亦比去年 5074 公斤與歷年平均 5065 公斤較高），高雄 142 號稻穀公頃產量為 4672 公斤較低（比去年 4518 公斤較高，比歷年平均 4694 公斤較低），台梗 5 號高產原因為穗數較多與稔實率較高（表 1）。八十八年一期作水稻豐歉因素測定試驗稻穀產量以台梗 5 號最高，公頃產量為 7344 公斤（比去年 7133 公斤較高，比歷年平均 7606 公斤較低），次為台農 67 號，稻穀公頃產量為 6978 公斤（比去年 7214 公斤與歷年平均 7378 公斤較低），高雄 142 號稻穀公頃產量為 6367 公斤（亦比去年 6763 公斤與歷年平均 6526 公斤較低），台梗 5 號高產原因為一穗粒數較多與稔實率較高及千粒重較重（表 2）。

表 1、民國 87 年 2 期作水稻豐歉因素測定試驗農藝性狀與稻穀產量統計表

品種	項目 年別	株高	穗數	一穗粒數	稔實率	千粒重	稻穀產量	公升穀重
		(公分)	(支)	(粒)	(%)	(公克)	(Kg/ha)	(公克)
台農 67 號	87 年	99.1	12.6	110.2	84.27	24.68	5104	544.6
	86 年	93.2	11.7	101.5	82.96	25.54	5074	542.7
	歷年	94.7	11.0	101.0	86.18	25.27	5065	542.0
高雄 142 號	87 年	85.6	13.0	87.9	89.78	23.71	4672	554.9
	86 年	87.3	15.9	100.4	80.56	25.28	4518	554.3
	歷年	87.0	15.0	102.0	86.27	24.76	4694	561.4
台梗 5 號	87 年	92.0	13.6	109.1	90.30	24.50	5216	567.8
	86 年	92.1	14.3	102.7	83.24	25.82	5185	566.6
	歷年	91.6	13.0	106.0	87.61	25.70	5213	551.7

註：歷年為 82~86 年之平均

表 2、88 年 1 期作水稻豐歉因素測定試驗農藝性狀與稻穀產量統計表

品種	項目 年別	株高	穗數	一穗粒數	稔實率	千粒重	稻穀產量	公升穀重
		(公分)	(支)	(粒)	(%)	(公克)	(Kg/ha)	(公克)
台農 67 號	88 年	92.3	14.4	96.8	94.56	25.49	6978	528.0
	87 年	95.8	13.3	111.5	87.96	25.52	7214	558.5
	歷年	101.5	16.3	92.2	83.31	24.23	7378	553.1
高雄 142 號	88 年	82.6	13.6	87.7	95.36	27.50	6367	540.8
	87 年	85.3	14.3	101.5	85.71	23.04	6763	549.6

	歷年	92.4	17.2	84.0	82.31	23.80	6526	552.5
	88 年	84.2	13.8	111.1	96.46	26.21	7344	520.7
台梗 5 號	87 年	87.9	13.4	116.4	90.60	23.38	7133	546.5
	歷年	92.5	18.9	92.4	85.08	24.49	7606	552.4

註：歷年為 83~87 年之平均