

高屏地區二期稻作延後插秧對稻米品質及產量之影響試驗

邱運全

本年度試驗進行期間並無重大颱風災害發生，水稻生育尚屬正常。經試驗結果：

(一)稻穀產量：2期作延後插秧期處理中，以第3次7月15日插秧之稻穀產量最高，平均為6620公斤/公頃，比對照6月25日第1次插秧區增產8.8%，7月25日插秧區為6480公斤/公頃增產6.9%居次位，7月5日第2次插秧區為6260公斤/公頃增產3.3%居第3位，8月5日最後1次插秧與6月25日第1次插秧對照區，兩處理間產量在伯仲之間。

(二)產量構成因素：7月15日插秧產量較高，由產量構成要素調查資料顯示，為穗數較多及稔實率較高所致。

(三)農藝性狀：2期作延後插秧，受到後期氣溫降低之影響生育日數有增長之趨勢，其中以8月5日最後1次插秧平均113天比對照區6月25日插秧區增加14天為最長；株高方面之資料顯示，適度延後插秧株高有降低之趨勢，此有助於減少倒伏之發生，對產量及品質之提昇有正面之意義。

(四)米質性狀：白米外觀以白垩質米含量之高低來檢視，以6月25日插秧之對照區平均為1.6為最高，而以8月5日最後1次插秧平均1為最低，米飯食味方面各處理間之差異並不明顯，與彰化地區生產之良質米對照品種台梗9號相同。

表 1、各插秧期與品種間產量及農藝性狀調查表

插秧期	品種	生育日數	株高(公分)	穗數(支)	一穗穎花數	稔實率(%)	千粒重(公克)	倒伏性	產量(公斤/公頃)	指數(%)	白堊質米	食味總評
6月25日	台梗 5 號	100	102.2	12.9	98	81.2	24.5	1	6200	100.0	2.2	B
	高雄 143	96	99.6	13.6	88	82.3	24.2	3	5965	100.0	1.6	B
	台私 2 號	102	113.8	13.5	112	78.6	24.0	7	6015	100.0	1.1	B
	平均	99	105.1	13.3	99	80.7	24.2	4	6060	100.0	1.6	B
7月5日	台梗 5 號	102	102.1	13.2	95	81.0	24.8	1	6400	103.2	1.6	B
	高雄 143	96	98.2	14.5	83	82.5	24.5	1	6165	103.3	1.4	B
	台私 2 號	104	111.5	13.8	110	78.8	24.1	7	6215	103.3	1.2	B
	平均	101	103.9	13.8	96	80.8	24.5	3	6260	103.3	1.4	B
7月15日	台梗 5 號	105	98.0	14.5	92	83.5	24.6	1	6880	110.9	1.8	B
	高雄 143	102	98.4	15.2	85	83.0	24.4	1	6300	105.6	1.4	B
	台私 2 號	105	107.6	14.0	106	79.7	24.1	1	6680	110.0	1.0	B
	平均	104	101.3	14.6	94	82.1	24.4	1	6620	108.8	1.4	B
7月25日	台梗 5 號	109	97.1	14.0	95	81.9	24.7	1	6610	106.6	1.3	B
	高雄 143	105	96.5	14.5	85	83.1	24.5	1	6380	106.9	1.2	B
	台私 2 號	109	104.6	13.6	108	80.0	24.3	1	6450	107.2	1.0	B
	平均	108	99.4	14.0	96	81.7	24.5	1	6480	106.9	1.2	B
8月5日	台梗 5 號	115	95.8	13.8	89	81.0	24.4	1	6360	102.5	1.2	B
	高雄 143	109	93.6	14.6	78	81.8	24.2	1	6010	100.7	1.2	B
	台私 2 號	115	104.0	14.1	99	78.4	23.9	1	5885	97.8	0.6	B
	平均	113	97.8	14.2	89	80.4	24.2	1	6085	100.3	1.0	B