

(四) 雜糧

1. 小米品種（系）選育

97年於本場及海端的小米區域試驗結果：春作以TTS-8509品系小米籽粒產量2888~4060公頃/公斤表現最佳，比對照品系TT7增加約15~18%（表1）；秋作以TTS-8509品系小米籽粒產量1040公頃/公斤表現最佳，比對照品系TT7增加約25%。（表2）

97年小米新品系高級試驗：春作以TTS-8322品系小米籽粒產量2931公頃/公斤表現最佳，其次為TTS-8301品系（2830公頃/公斤）比對照品系TT7的小米籽粒產量增加50%。

秋作小米籽粒產量以TTS-8301品系（1491公頃/公斤）表現最佳，比對照品系TT7產量增加近88%。

2. 樹豆品種（系）適應性試驗

97年4月於本場參試品系中，以S-40茶褐色品系之單株粒重399.1公克、成熟莢數每株1198.7個表現最佳；其次為S-76白色品系，其單株粒重324.1公克、成熟莢數787.8個。

97年5月於金峰試區參試品系中，以S-40茶褐色品系之成熟莢數，平均每株761.1個表現最佳，且單株粒重超過300

公克。

97年7月於本場參試品系中，以S-1-3白色品系單株種子產量330公克、分枝數14.5表現最佳；另於鹿野試區參試品系中，以S-95白色品系單株種子產量263公克表現最佳，成熟莢數每株656.6個。（表3）

表1、97年春作小米區域試驗農藝性狀及產量調查

品種編號	株高 (cm)	穗長 (cm)	穗重 (g)	粒重 (g)	抽穗期 (天)	生育期 (天)	脫粒率 (%)	公頃產量 (kg)	容重 (g/100c.c.)	順位
TTS-8501	105.8	24.25	17.07	14.965	85	118	87.62	3706	60.59	4
TTS-8502	92.5	17.75	12.6	10.72	79	118	81.25	2830	60.74	6
TTS-8505	115	21.62	18.12	15.91	85	122	87.9	3922	60.01	3
TTS-8508	117	23.87	25.63	22.65	89	123	88.3	4599	60.27	1
TTS-8509	119	29.12	19.22	16.95	86	118	88.2	4060	64.63	2
TT7 (CK)	103.7	24.87	18.01	15.69	84	117	87.05	3537	62.12	5



表2、97年秋作小米區域試驗農藝性狀及產量調查

品種編號	株高 (cm)	穗長 (cm)	穗重 (g)	粒重 (g)	抽穗期 (天)	生育期 (天)	脫粒率 (%)	公頃產量 (kg)	容重 (g/100c. c.)	順位
TTS-8501	110	20	12.73	10.72	50	85.75	84.33	956	64.39	4
TTS-8502	100	18.13	12.15	10.6	45	88.75	87.41	924	63.47	5
TTS-8505	109	18.6	13.8	11.83	46	85	85.73	1029	62.82	3
TTS-8508	111	20.6	22	19.78	50	88	89.9	1726	62.54	1
TTS-8509	113	23	14.5	12.66	50	85	87.07	1040	67.33	2
TT7 (CK)	104	19.9	13.3	11.12	49	82	83.84	834	62.73	6

表3、97年樹豆區域試驗農藝性狀及產量調查

試驗 品系	始花期 (天)	株高 (cm)	株幅 (cm)	分枝數	綠莢數	成熟 莢數	每莢 粒數	百粒重 (g)	單株粒重 (g)	成熟期	種子顏色
S-1-3	180.3	165.1	182.6	12.5	22.2	678.8	5.0	10.0	298.0	228.8	白
S-13	195.5	184.6	181.6	12.9	10.6	639.3	4.3	11.0	308.1	310.8	白
S-14	188.5	161.9	165.8	11.9	12.9	641.9	4.5	10.4	260.3	253.2	白
S-40	174.2	152.7	171.0	11.9	29.4	811.6	4.4	10.9	297.5	243.3	茶褐
S-76	187.3	178.3	177.4	12.5	30.5	630.2	4.7	11.2	284.7	259.3	白
S-95	180.2	149.0	165.1	11.9	13.4	596.9	4.6	11.1	272.5	228.7	白
S-108	201.5	182.1	183.5	12.5	34.6	886.9	4.5	8.9	275.8	306.0	白
TH-1 (CK)	177.4	175.6	176.9	12.2	23.9	617.3	4.7	11.6	268.6	248.3	黑