

號。試驗處理的肥料用量分每公頃施用40、55及70公斤的氮素3種，也都使用七—廿—廿一複合肥料。株距處理同樣分40、50、及60公分3種，株距也固定為1.2公尺，因此每公頃種植密度與秋菸的情形完全相同。

菸葉充分成熟後採收，並烤製乾燥以後求取各處理的收量結果如表1及表2所示。

以每株菸葉的收量檢討，增加株距無論在秋菸或春菸中，均顯著地增加菸葉的收量。株距由40公分擴大為60公分，每株菸葉的平均收量，大約可增產3成的程度，株距由40公分增為50公分，則收量增加平均也有2成左右，在秋菸及春菸中所表現的增產效果，彼此間很相似。

增施氮肥產量顯著提高

增施肥料有增加每株菸葉收量的效果，在秋菸中，隨氮素用量增加，菸葉收量有直線增加的現象，大致上每公頃增施氮素10公斤，每株菸葉平均約可增加4至5公克，依種植株距的不同，而增加率略有變異。在春菸中，則雖顧到土壤及肥料養分的供給效率較高，而將氮素用量處理減低，及縮小級距為15公斤，

表1.秋菸種植株距和肥料用量對菸葉產量的影响

	施 肥 量 氮(公斤/公頃)	株 距 (公分)			平
		40	50	60	
每 株 產 量 (公克)	50	122	153	170	
	85	143	165	183	
	120	150	183	205	
	平 均	139	167	186	
每公頃產量 (公斤)	50	2,431	2,684	2,466	2,
	85	2,782	2,676	2,762	2,
	120	3,089	3,074	2,938	3,
	平 均	2,678	2,811	2,722	

表2.春菸種植株距和肥料用量對菸葉產量的影响

	施 肥 量 氮(公斤/公頃)	株 距 (公分)			平
		40	50	60	
每 株 產 量 (公克)	40	129	145	167	
	55	132	153	163	
	70	129	158	168	
	平 均	130	152	166	
每公頃產量 (公斤)	40	2,850	2,525	2,472	2,
	55	2,748	2,588	2,453	2,
	70	2,831	2,560	2,376	2,
	平 均	2,810	2,558	2,433	



總代理商：
皇國貿易有限公司
台中市大雅路473之4號

●農林廳肥料登記證：農肥字第0195號●

皇國[®]肥料系列產品

- ①調整酸性土壤・活化死土寶物
- ②土壤強力消毒・打破連作困難
- ③增強作物吸肥能力・成本最省效果最高

氮氮化鈣・氧化鎂・硼等調製

黑化成丹[®]

保證成分

總氮量	銨態氮	有效性 磷 酐	水溶性 磷 酐	水溶性 氧化鉀	有效性 氧化鎂	有效性 氧化硼 (氧化硼)
12	9	9	3	10	2	0.03 (0.1)

經銷處：
全省各農藥行及服務站