

菸葉試驗所主任 蔡清茶

注意種植株距和肥料用量

提高菸葉品質及產量

(續上期)

對氮素及尼古丁含量的影响

經田間採集的菸葉樣品，分析內容的氮素及尼古丁含量的結果，如表4.及表5.所示。

增加肥料用量，顯著增加菸葉的氮素及尼古丁含量，這事實大家都能了解。至於增大種植株距的結果，也有增加菸葉的氮素及尼古丁含量的效果，尤其特別是在菸葉尼古丁含量方面，更為明顯。



增施肥料及擴大株距，均能增加菸葉對氮素的吸收量。(邱達友)

表4.種植株距和肥料用量對菸葉含氮量的影响(%)

	施 肥 量 氮(公斤/公頃)	株 距 (公分)			平 均
		40	50	60	
秋 菸 (台菸5號)	50	1.44	1.49	1.51	1.48
	85	1.66	1.56	1.66	1.63
	120	1.82	1.97	1.91	1.90
	平 均	1.64	1.67	1.70	
春 菸 (倍利70號)	40	1.85	1.89	1.83	1.86
	55	2.00	2.02	2.18	2.06
	70	2.16	2.17	2.18	2.17
	平 均	2.00	2.02	2.06	

表5.種植株距和肥料用量對菸葉尼古丁含量的影响(%)

	施 肥 量 氮(公斤/公頃)	株 距 (公分)			平 均
		40	50	60	
秋 菸 (台菸5號)	50	1.53	1.54	1.60	1.56
	85	1.98	2.13	2.10	2.07
	120	2.33	2.51	2.55	2.46
	平 均	1.95	2.06	2.08	
春 菸 (倍利70號)	40	3.53	3.91	3.81	3.75
	55	3.94	4.05	4.33	4.11
	70	3.99	4.18	4.29	4.15
	平 均	3.82	4.05	4.14	