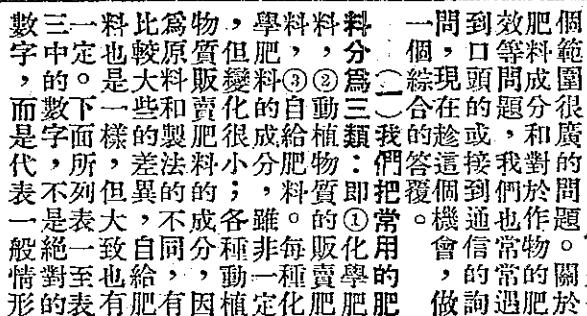




主 要 肥 料 试 份 的 施 肥 量

，用和肥物農多對肥那，成料種十問信，農許
這法施效的作種於料些和分的肥九二詢來友多有

的數字。

(二)肥料對於作物的肥效，除了肥料本身的性質以外，還要受到作物、氣候和土壤的影響，很難

以一概而論。我們對於每一種肥料，略略提及它的重要性質和施用法，作為參考。

(三)關於各種作物的

施肥量，也因爲各種作物，土壤和氣候不同，而施用量也有差異。在一般能生長作物的氣候下，假如土壤的性質不太特殊，（特殊性如過肥，過瘠，太酸，太鹼，太粘，太輕，排水不良，土中有毒等），那末，決定三要素各需要施用多少的最重要因素是什麼

？那就是作物本身的性質。第四表是臺灣過去經過試驗有了結果以後，所知道的作物三要素的需要量。第五表是各種作物所需

肥料的配合量。我們已經說過，決定肥料效果和施肥適量的因素很多，所以表四和表五中所舉的數字，只告訴農友們一般普通的情形，如果能根據這些資料，再參考酌量當地的特殊情形和你們自己的經驗，加以活用，那就一定可得到良好的結果。

表一 主要化學肥料的成分和性質

肥料名	含氮量 (%)	含磷量 (%)	含鉀量 (%)	重要性質和用法
硫酸銨(硫銨)	二〇・五—二二			白色或其他雜色的結晶，適用於一切作物的基肥和追肥，但若連續大量施用，能使土壤變酸。
氯化銨(鹽銨)	二五・二六			白色或其他雜色的結晶，肥效和硫酸銨相似，但是因為含有氯素，不適用於菸草或其他含有澱粉的作物。
硝酸銨(硝銨)	三三・三五			白色或其他雜色的結晶，肥效好，但是吸濕性(吸收水份的性質)極強，又易引火爆炸。
氧氮化鈣	二〇			黑色粉末，含多量的石灰，鹼性；氮素對植物有毒害，故應在插秧或移栽十日前施用。
(石灰窒素)				白色或其他雜色的結晶，鹼性，適用於旱作，但不適於水稻。
硝酸鈉	一五・四—一六・五			白色結晶，肥效約與硫酸銨相等，但吸濕性極強，和硝酸銨相同。
(智利硝石)	四四—四六			液體，在高壓下儲於鐵筒中，施用時須用機械，在美國應用很廣。
無水銨(無水アムモニア)	八・三			這是硝酸銨和碳酸鈣的混合物，肥效和硝酸銨相似，但吸濕性較小。
硝酸銨鈣(シヨウサンセツカイ)	二〇・五			是一種化成肥料，兼有過磷酸鈣和硫酸銨兩種的肥效。
磷酸銨(磷銨)A	一六・〇			是硫酸銨和磷酸銨的混合物，它的肥效和磷酸銨同。
(リンアン)B	一一・〇			
硫酸銨	一七・〇			
(アンモホス)				
氨化過磷酸鈣	六			有速效性，適用於一切土壤和作物。
(過磷酸鈣)				
過磷酸鈣		一六・一〇		灰褐色粉末，是磷酸鈣和硫酸鈣的混合物，全部磷和過磷酸鈣相同，但不含硫酸鈣，常含有「游離磷」，故略有吸濕性。
(過磷酸石灰)				用磷礦和橄欖石或蛇紋石等，在電爐內熔製而成，是灰褐色或黑色粉末，所含磷酸不溶於水，鹼性反應。臺灣製的熔磷，它的肥效和過磷酸鈣相等。
双倍過磷酸鈣		三六・四		黑褐色粉末，所含磷酸不溶於水，鹼性反應，粒子細的比較好些，適用於酸性土壤。
熔磷肥		八〇—一〇〇		成分不一的比較好些，直接作肥料用，反應為鹼性，粒子細的比較好些，適用於極酸性的土壤。
(トーマス磷肥)		二〇—二五・〇		為非洲產的磷礦粉，適用於酸性土壤。
磷礦粉		二七・〇		白色結晶，水溶性，適用於一切作物和土壤。
高度磷肥			四七・五	白色或灰色，水溶性，因含有氯素，不適用於菸草和某些含有澱粉的作物。
硫酸銨			四六・一五	主要成分為氯化鉀，性質和氯化鉀大略相同。
(リウサンカリ)			一九・三	硫酸鉀和硫酸鎂的混合物，適用於一切作物，尤適於缺鎂的土壤。
硫酸鉀			二六・五	
硫酸鎂				

表二 主要動植物質販賣肥料的成分和性質

肥料名	含氮百分率(%)	含磷百分率(%)	含鉀百分率(%)	重要性質和用法
大豆餅	六五·六	一·三七	三·二四	榨油的副產品，適用於任何作物和土壤，施用前要先行打碎，若能加水腐敗後施用更好。做基肥用最好，但也可以做追肥用。
花生餅	六五·五	一·三三	一·〇〇	同上。
菜子餅	四五·三	二·〇六	一·三〇	同上，菜子粕最適於煙草。

表三 自給肥料的成分和性質

肉	血	魚	粗	蒸	棉	茶
			骨	製	子	子
			粉	骨	仁	餅
粉	粉	粕	粉	粉	餅	餅
九七〇	一八〇	四六一〇	三三四	三三四	六二二	一九四
六三〇	一三〇	三三四	二二四	二二四	三〇五	〇五七
	〇七〇				一五九	一九九
壤。	富於氮、磷、肥效迅速，適用於一切作物和土壤。	氮素豐富，肥效迅速，適用於一切作物和土壤。	成分依種類和製法而不同，一般氮和磷含量都高，肥效也很快，適用於一切作物和土壤。	因為其中含有脂肪，肥效較蒸製骨粉稍為緩慢。	土。其中所含氮和磷酸的肥效都好。尤適合於酸性	同大豆餅。

[illegible]

(下接第七頁)

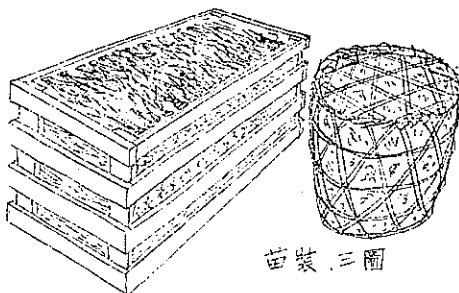
遠程裝運鳳梨苗的注意事項

注意。

種苗處理完畢後，要把種苗倒放在陽光下乾燥（圖二）約一到二週，才可（以種植，或裝運到他處。以促進發根，驅除潛伏在小葉和莖間的害蟲，並防止種植後基部的腐爛，所以這種措施是輸送遠地時不可缺少的。輸送種苗的乾燥程度以葉片變枯三分之一為度。

種苗經過晒乾以後，裝在通風良好的竹簍或木條箱內（圖三）。裝運時鬆裝為宜，如包裝緊擠，在輸送途中容易發熱，種苗易於腐爛。

又在輸送途中，必須



避免雨水的浸淋。到達目的地時，須即刻解簾，把苗平攤開來，不可堆積。

(葉錦煥)

[illegible]

六〇	五八	四一	二七	三六	六〇	五九	五〇	四五	三八	二六	二七
斤數	所需 公頃	氧化鉀 半追肥)	過磷酸鈣 二五〇公斤(基肥)	氯化鉀九〇公斤或草木灰三〇〇公斤(基肥)	例③：堆肥	九、〇〇〇公斤(基肥)	氣化鈣一五〇公斤(基肥)	硫酸銨一五〇公斤(基肥)	硫磺二〇〇公斤(基肥)	甘藷二〇〇公噸。	

○公斤，過磷酸石灰四
 ○公斤，氯化鉀三〇〇
 斤。
 附註①：堆肥（或
 肥）作為基肥。②其他
 種肥料作為追肥，種植
 四到六週第一次培土時
 施用第一次追肥；再過
 六週，第二次培土時
 施用第二次追肥；再過
 月，第三次培土時，再
 用一次追肥。
 (三)小麥（一公頃）
 例①：堆肥四、〇〇〇
 ○公斤（基肥），硫酸銨
 五〇公斤（其中二〇〇
 斤做基肥，其餘的做追
 肥），過磷酸鈣五〇〇公
 基肥），氯化鉀一五〇

公四(一) 綠各後，四一施
 ○三公斤肥公(二)
 例①：堆肥七五
 一〇公斤(基肥)，過磷酸
 鈣或硝酸銨二〇
 一五〇公斤(基肥)，
 鉀肥(半做基肥，一半
 做追肥)，氯化鉀一五〇
 (基肥)。

[illegible]

基	草	磷	微	三	公	追	硫	公
灰	灰	酸	基	〇	斤	肥	酸	斤
		鈣	肥	四	〇	〇	銹	
			追					

（上接第六頁「主要肥料
的成分和施肥量」）
表四 臺灣各種作物的
三要素需要量（

化鉀六〇公斤(基肥)，硫酸銨三〇〇公斤(追肥)。

○公升，硫酸銨五四
公斤，過磷酸石灰三七
公斤，氯化鉀二四〇公斤
例②：堆肥一五、

例②：堆肥 六、〇
〇公斤（基肥），硫酸銨
五〇公斤（一半做基肥，
一半做追肥），過磷酸

例②：增肥六

四斤
大

除基部的小葉片四、五枚，並切去種苗基部的末端。(圖二)吸芽基部的尖狀部份和裔芽的球狀部份才須要剪除。剝除基部小葉時，剝除的枚數，要看種苗的種類和大小而定。不可過度剝除小葉，以致影響到種植後不易生根；但又不

能保留小葉過多，致使種植後幼根盤結基部，不能伸入土壤，發育不整齊；尤其是乾燥時更要格外

圖二 晒苗



民國四十一年八月上旬
價格單位：新臺幣元

項 目	單 位	各 區 平 均 市 價						全省平 均市價	收購或 配售價
		臺北地區	新竹地區	臺中地區	臺南地區	高雄地區	東臺地區		
(甲) 農村生產品									
(大賣價格)									
農 產 品									
稻	種	100臺斤	80.92	80.17	84.75	92.00	91.00	75.00	85.79
落	種	100臺斤	77.50	78.33	82.00	88.44	91.50	73.00	83.58
雜	種	100臺斤	—	—	—	164.50	—	—	164.50
大	種	100臺斤	—	—	—	128.50	—	—	128.50
小	種	100臺斤	—	—	135.00	138.00	—	—	136.00
甘	種	100臺斤	—	19.00	16.25	17.40	79.67	14.00	16.13
落	種	100臺斤	—	18.00	15.50	15.50	19.00	13.00	16.00
落	種	100臺斤	154.00	165.00	134.50	155.89	177.58	146.67	152.14
落	種	100臺斤	222.50	—	233.33	220.20	255.00	217.00	226.50
特	淨價	100公斤	—	—	279.58	238.51	238.78	242.92	243.42
砂	淨價	100臺斤	610.00	696.00	—	—	—	—	657.78
茶	淨價	100臺斤	—	—	157.50	180.00	200.00	—	173.75
黃	淨價	100臺斤	—	—	—	—	—	—	—
青	淨價	100臺斤	—	45.00	31.89	40.00	25.50	28.00	31.30
香	淨價	100臺斤	—	—	43.25	40.00	55.00	30.00	42.57
果	淨價	100臺斤	—	—	—	—	—	—	—
內	淨價	100臺斤	—	—	—	—	—	—	—
二	淨價	100臺斤	—	—	—	—	—	—	—
菓	淨價	100臺斤	—	—	—	—	—	—	—
畜 產 品									
生	豬	100臺斤	469.17	448.33	421.25	378.89	404.00	405.00	466.86
雞	雞	1臺斤	9.92	9.08	7.91	7.01	6.93	7.50	7.99
鴨	鴨	1臺斤	5.15	4.83	3.94	3.57	3.71	3.60	4.11
鴨	鴨	1臺斤	4.67	4.22	4.11	3.50	3.45	3.40	3.95
鴨	鴨	100個	71.67	57.50	54.59	54.78	61.57	65.00	58.29
鴨	鴨	100個	45.75	45.00	44.25	41.33	43.72	46.50	43.82
(乙) 農村消費品									
(小賣價格)									
生 產 用 品									
肥	料	100臺斤	140.00	—	128.24	127.50	120.00	—	128.28
硫	酸	100臺斤	—	—	42.00	—	—	—	42.00
過	酸	100臺斤	—	—	—	—	—	—	—
飼	料	100臺斤	115.00	128.17	117.67	100.00	—	140.00	120.38
鐵	皮	100臺斤	53.33	56.33	57.75	52.78	56.67	51.00	55.32
米	餅	1片	71.08	72.42	72.53	68.69	67.00	78.30	70.89
豆	餅	1片	—	130.00	115.00	113.33	112.50	120.00	116.67
花	餅	1片	—	—	—	—	—	—	—
農	餅	1片	—	—	—	—	—	—	—
石	餅	1片	—	—	—	—	—	—	—
平	餅	1片	—	—	—	—	—	—	—
深	餅	1片	—	—	—	—	—	—	—
澆	餅	1片	—	—	—	—	—	—	—
生 活 用 品									
主	食	1臺斤	1.19	1.11	1.22	1.33	1.31	1.09	1.23
菜	食	1臺斤	1.15	1.11	1.17	1.30	1.31	1.09	1.20
蔬	食	1臺斤	7.25	6.58	6.59	6.61	6.56	6.20	6.67
魚	食	1臺斤	4.40	4.45	5.66	—	4.90	—	5.23
魚	食	1臺斤	4.10	3.85	—	4.62	4.82	5.50	4.53
花	食	1臺斤	4.95	5.20	5.23	5.19	5.27	4.90	5.16
砂	食	1臺斤	2.10	2.05	2.09	2.08	2.21	2.10	2.10
其	食	1臺斤	—	—	—	—	—	—	—
黑	食	1臺斤	—	—	—	—	—	—	—
白	食	1臺斤	—	—	—	—	—	—	—
毛	食	1臺斤	—	—	—	—	—	—	—
肥	食	1臺斤	—	—	—	—	—	—	—

例②：堆肥 七、五
 ○公斤，燒土 一〇、〇
 ○公斤，過磷酸鈣 一八
 公斤。
 例③：堆肥 一二、
 ○公斤，草木灰 四八
 公斤。
 (五) 黃麻 (一公頃)
 例①：堆肥 二〇、
 ○公斤 (基肥)，人糞
 一五、〇〇〇公斤 (追肥
 例②：堆肥 一六、
 ○公斤 (基肥)，硫酸
 六〇〇公斤 (追肥)，過
 磷酸鈣 二〇〇公斤 (追肥)
 氯化鉀 一〇〇公斤 (基肥)
 例③：堆肥 六、〇
 ○公斤 (基肥)，人糞尿
 五、〇〇〇公斤 (追肥)，
 酸銨 四〇〇公斤 (追肥)
 (二) 菸草 (一公頃)
 例①：花生粕 三八
 公斤 (二四〇公斤做基
 肥，一四〇公斤做追肥)
 堆肥 一六、〇〇〇公斤
 (基肥)，過磷酸鈣 二五
 公斤 (基肥)，硫酸鉀 二
 〇公斤 (追肥)。



五〇、肥〇。硫一〇。磷鉍〇。尿〇。

(九)香蕉(一株施用)
例：硫酸鉍一公
斤，蒸骨粉〇三公
斤，過磷酸鈣〇八公
斤，化鉀〇七五分
附註：①上述肥
分兩次或三次作追肥
分做兩次，四月施用

銅肥銀多新製高抗提根低



之二，再在八、九月
五分之三；如分三次
時，四月施用五分之二
至六月施用五分之二
早春可以施用堆肥七
一、五〇〇公斤做
以防萎縮病。(湘)

五，料，片一，片一，片五，公
分如，氣，公。基三追○磷四斤

