臺灣省農業試驗所報告

第十二號

BULLETIN

of

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

No. 12

臺灣主要農作物農家慣行施肥量調查

(第一報)

徐水泉　　林國謙

AN INVESTIGATION ON THE CUSTOMARY RATES OF FERTILIZERS AND MANURES ON THE VARIOUS CROPS IN TAIWAN

By

S. C. Hsu and K. C. Lin

臺灣省　臺北市

臺灣省農業試驗所刊行

中華民國四十二年八月

Published by
Taiwan Agricultural Research Institute
Taipei, Taiwan, China
August, 1953

臺灣主要農作物農家慣行施肥量調查

（第一報）

徐水泉　　林國謙

一、緒　　論

就本省農業現狀觀之，農村經濟有待改善之處甚多，就中以肥料問題佔有農業生產費與流通資本中最大部份，尤須先行解決。據 40 年度糧食局肥料運銷處統計，本省施用化學肥料共有 292,000 公噸之鉅，然如何按照區域土性與作物予以合理之分配與經濟之施用，誠有賴于肥料試驗結果爲根據。本所爰於民國 40 年起在本省各地舉行重要作物施肥適量試驗，同時爲明瞭各地農間對于各種作物之慣行施肥法，藉以配合試驗之結果，用作指導農民施肥之參考，特于民國 40 年 8 月間，以通訊方式向全省各鄉鎮舉行慣行施肥量之調查，然因時間短促，搜集資料難免不週，但爲適應目前需要，特就所獲資料，先行整理成編，尚祈先輩指教，幸甚！

本文編纂之際，承蒙國立臺灣大學農學院陳教授振鐸，中國農村復興聯合委員會朱技正海帆在百忙之中，詳予校閱指示，作者深感爲幸，謹此誌謝。

二、調查結果之整理方法

1. 地　方　別：採用新縣市制，由北至南逐縣整理纂成表格方式，又本調查報告係以通訊方式舉行，因此收回之調查表，未必盡如理想，以下各表中所載各縣市之平均施肥量，乃以調查所獲之資料平均而得，特此注明。
2. 母岩土性別：據民國卅三年農家便覽改訂增補第六版所載記入表內。
3. 三要素含有率：據農家便覽所載，採用其各種肥料所含三要素百分率如下表。

各種肥料之三要素含有百分率

肥料種類 / 三要素	油餅 *	人糞尿	猪糞	牛廐	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	硫酸鋅	石灰氮
N	6.56	0.51	0.45	0.29	0.50	0.40	0.57	0.40	—	20.50	20.00
P_2O_5	1.37	0.10	0.26	0.17	0.26	0.32	0.11	0.32	1.56	—	—
K_2O	2.14	0.23	0.33	0.10	0.63	0.47	0.36	0.47	4.61	—	—

肥料種類 / 三要素	過磷酸鈣	硫酸鉀	磷酸鋅	硝酸鋅	氯化鉀	調合肥料	骨粉	花生粕	稻藁	智利硝石
N	—	—	16.00	27.00	—	6.00	4.17	2.57	0.57	15.60
P_2O_5	16.00	—	20.00	—	—	4.00	21.60	0.08	0.23	—
K_2O	—	48.00	—	—	60.00	—	—	0.33	1.05	—

* 油餅，指大豆餅而言。

三、調 查 結 果

本所在民國 40 年 8 月間，向全省各鄉鎮農家以通訊調查方式舉行慣行施肥量調查，調查地點遍于全省各縣市鄉鎮，調查作物種類共有十種，根據調查事實記入表內，纂成附表，置于是冊最後，附表共十，第一表爲水稻，第二表爲甘藷，第三表爲甘蔗，第四表爲落花生，第五表爲菸草，第六表爲茶葉，第七表爲蔬菜，第八表爲果實，第九表爲小麥，第十表爲黃麻，除上列之水稻、甘藷、甘蔗三種外，其他作物因調查之樣本較少，待後續補之。

四、檢 討

茲爲簡潔起見，將整理結果就作物別列示如次。

1. 水 稻

（1） 無機肥與有機肥之施用量，隨縣市別而異，其用量之最高縣市與最低縣市示如下表：（當就農戶別細觀詳察時，不免有懸揣例外，故茲暫不就農戶別論究之）

無機有機肥料類別	三要素別	最高用量縣市名		最低用量縣市名	
無機質肥類	N	陽明山管理局	86.45公斤/公頃	宜蘭縣	50.75公斤/公頃
	P_2O_5	陽明山管理局	24.84 〃	宜蘭縣	8.50 〃
	K_2O	花蓮縣	26.88 〃	陽明山管理局	6.00 〃
有機質肥類	N	苗栗縣	97.70 〃	南投縣	36.34 〃
	P_2O_5	臺中縣	65.55 〃	桃園縣	22.10 〃
	K_2O	臺中縣	145.06 〃	桃園縣	35.72 〃

（2） 究明對于某一種作物所施肥料之種類，是有機質抑無機質而推知農村施肥情形以及自給肥料與販賣肥料之用量，此等問題實爲測定農業進步程度之指南針，蓋販賣肥料之增產量與自給肥料之增產量之比率，隨農業之進步而趨大之故。茲就縣市別調查資料示出無機質肥料與有機肥質料之用量比如下表：

單位：公斤/公頃

縣市別	無機肥用量/有機肥用量(比率)			縣市別	無機肥用量/有機肥用量(比率)		
	N	P_2O_5	K_2O		N	P_2O_5	K_2O
宜蘭縣	51/45	9/33	21/61	雲林縣	71/69	13/34	23/62
臺北縣	63/68	11/42	15/64	嘉義縣	69/38	16/41	16/76
陽明山管理局	86/51	25/41	6/60	臺南縣	68/86	13/33	14/74
桃園縣	71/37	19/22	14/36	高雄縣	65/73	17/33	20/60
新竹縣	70/79	16/46	18/72	高雄市	82/94	24/47	7/77
苗栗縣	70/98	20/52	24/92	屏東縣	55/70	18/30	18/59
臺中縣	76/69	14/66	9/145	臺東縣	77/51	14/31	15/54
臺中市	62/56	19/46	21/72	花蓮縣	67/63	20/37	27/55
彰化縣	65/63	13/37	22/62	總平均	67/70	15/38	17/68
南投縣	68/36	20/23	18/45				

由上表可知 N 之無機肥用量與有機肥用量大致相等，但有例外，如陽明山管理局、桃園縣、南投縣等，其無機肥用量多于有機肥用量約有 50%，P_2O_5 則無機肥用量少于有機肥用量，至于 K_2O 則無機肥用量甚少，大部份依賴有機肥之施用。

（3） 各縣市所調查資料施肥量之有機質無機質合計數目，就三要素別纂成如下表：

縣市別	無機肥與有機肥之合計數量(公斤/公頃)			縣市別	無機肥與有機肥之合計數量(公斤/公頃)		
	N	P_2O_5	K_2O		N	P_2O_5	K_2O
宜蘭縣	96.14	41.70	82.03	南投縣	103.90	43.47	63.22
臺北縣	131.41	52.83	78.85	雲林縣	140.07	52.28	84.98
陽明山管理局	137.45	65.64	65.93	嘉義縣	156.51	56.18	95.11
桃園縣	107.88	41.36	49.42	臺南縣	154.30	51.06	88.40
新竹縣	149.44	61.19	89.90	高雄縣	137.44	50.13	79.94
苗栗縣	167.77	71.45	116.15	高雄市	175.65	71.40	84.30
臺中縣	145.04	79.72	153.84	屏東縣	124.10	48.00	77.38
臺中市	117.90	65.14	92.53	臺東縣	128.30	45.02	68.74
彰化縣	128.25	50.23	83.90	花蓮縣	130.14	56.64	82.03

（4） 全省調查資料總平均之無機質肥料與有機質肥料之用量要素比如下：

氮之無機肥/有機肥＝67/70 公斤/公頃

磷之無機肥/有機肥＝15/38 公斤/公頃

鉀之無機肥/有機肥＝17/68 公斤/公頃

全省調查資料總平均之無機質肥料與有機質肥料之三要素別合計如下：

氮之無機肥與有機肥合計＝137.01 公斤/公頃

磷之無機肥與有機肥合計＝ 53.44 公斤/公頃

鉀之無機肥與有機肥合計＝ 85.82 公斤/公頃

（5） 關於詳細事項請參照附表(一)。

2 甘藷

（1） 無機肥與有機肥之施用量，隨縣市別而異，其最高用量縣市與最低用量縣市示之如下表：(當就農戶別詳觀時，不免有懸掛例外，故茲暫不就農戶別論究之)

無機有機別	三要素別	最高用量縣市名		最低用量縣市名	
無機質肥料	N	臺中縣	110.15 公斤/公頃	宜蘭縣	8.20 公斤/公頃
	P_2O_5	臺中市	120.00 〃	宜蘭縣	2.50 〃
	K_2O	彰化縣	30.90 〃		0 〃
有機質肥料	N	高雄市	158.30 〃	臺北縣	43.53 〃
	P_2O_5	臺中市	74.80 〃	桃園縣	26.15 〃
	K_2O	臺中市	102.60 〃	臺北縣	40.42 〃

由上表觀之，無論無機肥或有機肥，本省中南部之施肥量常多于本省北部之施肥量，臺中市之有機鉀肥施肥量冠於全省其他各縣市。

（2） 各縣市調查資料所施無機質肥料與有機質肥料之三要素別用量比示如下表；關于究明是項之重要性已在水稻(2)述過，故不再重述。

縣市別	無機肥用量/有機肥用量(比率)			縣市別	無機肥用量/有機肥用量(比率)		
	N	P_2O_5	K_2O		N	P_2O_5	K_2O
宜蘭縣	8/54	3/41	2/85	雲林縣	51/64	21/41	12/63
臺北縣	43/44	5/30	3/40	嘉義縣	20/50	22/39	6/59
桃園縣	25/52	8/26	2/41	臺南縣	59/62	15/43	7/67
新竹縣	49/72	7/42	0/66	高雄縣	48/80	21/42	1/71
苗栗縣	35/50	13/27	0/46	高雄市	49/158	19/53	0/98
臺中縣	110/65	27/42	0/63	屏東縣	31/80	11/47	8/75
臺中市	62/111	120/75	0/103	臺東縣	15/55	14/35	0/56
彰化縣	45/100	11/53	31/92	花蓮縣	16/94	16/56	0/86
南投縣	49/46	8/29	0/54	總平均	43/67	15/41	6/66

由上表可知，無機氮肥用量少于有機氮肥用量，其比率大約爲 60/100，同樣無機磷肥用量少于有機磷肥用量，其比率大約爲 50/100，至於鉀肥則無機鉀肥之用量遠少於有機肥用量，其比率大約爲8/100，從中亦有例外者，如臺中縣南投縣之無機氮肥用量多于有機氮肥用量。而臺中市之無機磷肥用量多于有機磷肥用量。

（3） 各縣市調查資料所施肥料之有機質無機質合計數目，就三要素別纂成次表：

縣市別	無機肥與有機肥之合計數量(公斤/公頃)			縣市別	無機肥與有機肥之合計數量(公斤/公頃)		
	N	P_2O_5	K_2O		N	P_2O_5	K_2O
宜蘭縣	62.30	43.68	87.54	雲林縣	114.96	61.64	75.07
臺北縣	86.59	35.09	43.42	嘉義縣	69.58	61.02	64.30
桃園縣	76.97	34.17	43.67	臺南縣	120.64	57.69	73.24
新竹縣	121.08	48.49	66.45	高雄縣	127.49	62.82	72.82
苗栗縣	85.09	39.59	46.32	高雄市	207.50	72.00	97.50
臺中縣	175.07	69.38	62.72	屏東縣	111.21	57.45	82.60
臺中市	172.50	194.80	102.60	臺東縣	70.14	49.38	56.44
彰化縣	144.82	63.73	122.43	花蓮縣	110.55	71.85	86.10
南投縣	95.22	37.35	54.43				

（4） 全省調查資料所施無機質肥料與有機質肥料之用量比率總平均如下：

氮之無機肥/有機肥=43/67　公斤/公頃

磷之無機肥/有機肥＝15/41　公斤/公頃

鉀之無機肥/有機肥＝ 6/66　公斤/公頃

全省各縣市調查資料所施無機質肥料與有機質肥料之合計用量總平均如下：

氮之無機肥與有機肥合計＝109.44　公斤/公頃

磷之無機肥與有機肥合計＝ 55.72　公斤/公頃

鉀之無機肥與有機肥合計＝ 71.87　公斤/公頃

（5） 關于詳細事項請參照附表(二)。

3. **甘　蔗**； 就全省 97 個農戶實行施肥慣行調查結果得如下數項：

無機質氮平均用量爲　119.54　公斤/公頃

無機質磷平均用量爲　 16.18　公斤/公頃

無機質鉀平均用量爲　 18.90　公斤/公頃

有機質氮平均用量爲　 74.60　公斤/公頃

有機質磷平均用量爲　 40.92　公斤/公頃

有機質鉀平均用量爲　 68.03　公斤/公頃

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲：　N=120/75, P_2O_5=16/41, K_2O=19/68

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計量爲：　N=194.17, P_2O_5=57.10, K_2O=86.93　公斤/公頃

4. **落花生**； 就 11 個農戶調查結果，得如下數項：

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲：　N=11/57, P_2O_5=19/42, K_2O=0/79

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計量爲：　N=67.56, P_2O_5=60.74, K_2O=79.20　公斤/公頃

5. **菸　草**； 就 8 個農戶調查結果如下：

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲：　N=28/156, P_2O_5=66/73, K_2O=51/124

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計量爲：　N=183.98, P_2O_5=139.53, K_2O=175.94　公斤/公頃

6. **茶**； 就 12 個農戶調查結果如下：

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲：　N=76/8, P_2O_5=17/3, K_2O=0/5

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計量爲：　N=83.57, P_2O_5=20.22, K_2O=5.41　公斤/公頃

7. **蔬　菜**； 就 23 個農戶調查結果如下：

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲： N=131/155, P_2O_5=2/64, K_2O=5/119

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計量爲： N=286.04, P_2O_5=65.91, K_2O=123.75 公斤/公頃

8. **果 實**； 就 14 個農戶調查結果如下：

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲： N=85/167, P_2O_5=30/70, K_2O=20/108

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計用量爲： N=251.42, P_2O_5=100.10, K_2O=127.86 公斤/公頃

9. **小 麥**； 就 6 個農戶調查結果如下：

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲： N=66/54, P_2O_5=35/44, K_2O=14/69

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計用量爲： N=119.06, P_2O_5=79.48, K_2O=83.02 公斤/公頃

10. **黃 麻**； 就 5 個農戶調查結果如下：

無機肥用量/有機肥用量之三要素別平均比率爲： N=85/57, P_2O_5=11/43, K_2O=5/64

無機肥用量與有機肥用量之三要素別合計用量爲： N=142.37, P_2O_5=53.92, K_2O=68.68 公斤/公頃

五、總 括

1. 調 查 時 期： 民國四十年八月間(水稻爲四十年度第一期作)
2. 全省被調查鄉鎮數： 182.
3. 全省被調查農戶數： 471,
4. 被調查作物種類及各作物之調查農戶數：

作物種類	水 稻	甘 藷	甘 蔗	落花生	菸 草	茶	蔬 菜	果 實	小 麥	黃 麻
調查農戶	171	122	97	11	8	12	23	14	6	5

5. 各作物三要素施用量之無機/有機比率 全省調查資料總平均。

作物種類 / 三要素別	水 稻	甘 藷	甘 蔗	落花生	菸 草	茶	蔬 菜	果 實	小 麥	黃 麻
N	67/70	43/57	120/75	11/57	28/156	76/8	131/155	85/167	66/54	85/57
P_2O_5	15/38	15/41	16/41	19/42	66/73	17/3	2/64	30/70	35/44	11/43
K_2O	17/68	6/66	19/68	0/79	51/124	0/5	5/119	20/108	14/69	5/64

6. 各種作物三要素施用量之全省調查資料總平均。

三要素別 \ 作物種類	水稻	甘藷	甘蔗	落花生	菸草	茶	蔬菜	果實	小麥	黃麻
N	137.01	109.44	194.17	67.56	183.98	83.57	286.04	251.42	119.06	142.37
P_2O_5	53.44	55.72	57.10	60.74	139.53	20.22	65.91	100.10	79.48	53.92
K_2O	85.82	71.87	86.93	79.20	175.94	5.41	123.75	127.86	83.03	68.68

AN INVESTIGATION ON THE CUSTOMARY RATES OF FERTILIZERS AND MANURES ON THE VARIOUS CROPS IN TAIWAN

By. S. C. Hsu and K. C. Lin

Summary

1. Investigation period: August 1951. (The following data for paddy rice were limited to the first crop of 1951.)
2. Numbers of villages investigated; 182
3. Numbers of farm families investigated: 471
4. Kinds of crops with respect to the numbers of farm families surveyed were shown as follows:

Crops	Paddy Rice	Sweet Potato	Sugar Cane	Peanut	Tobacco	Tea	Vegetable	Fruit	Wheat	Jute
No. of farm family surveyed	171	122	97	11	8	12	23	14	6	5

5. Average ratio of three essential elements between chemical fertilizers and farm manures were shown as follows:

Three Essential Elements \ Crops	Paddy Rice	Sweet Potato	Suger Cane	Peanut	Tobacco	Tea	Vegetable	Fruit	Wheat	Jute
N C. F./F.M. *	67/70	43/67	120/75	11/57	28/156	76/8	131/155	85/167	66/54	85/57
P_2O_5 C. F./F.M.	15/38	15/41	16/41	19/42	66/73	17/3	2/64	30/70	35/44	11/43
K_2O C.F./F.M.	17/68	6/66	19/68	0/79	51/124	0/5	5/119	20/108	14/69	5/64

* C.F: Represents chemical fertilizers while, F M.: Denotes farm manures

6. Average amount of complete fertilizers including chemical fertilizers and farm manures dressed for each kind of crops was shown as follows: (kg/ha)

Three Essential Elements \ Crops	Paddy Rice	Sweet Potato	Suger Cane	Peanut	Tobacco	Tea	Vegetable	Fruit	Wheat	Jute
N	137.01	109.44	194.17	67.56	183.98	83 57	286.04	251.42	119.06	142.37
P_2O_5	53.44	55.72	57.10	60.74	139.53	20.22	65.91	100.10	79.48	53.92
K_2O	85.82	71.87	86.93	79.20	175.94	5.41	123.75	127.86	83.03	68.68

調　查　結

第一表　水

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥 油餅	人糞尿	豬糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
宜蘭縣	宜蘭市	粘板岩質、壤土	吳　蟳	2,700	—	4,200	3,000	4,800	—	4,800	—	2,400	600	—
〃	頭城鎮	〃　〃	薛　興	3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	230	—
〃	礁溪鄉	砂岩頁岩及粘板岩質 壤土	林朝陽	2,500	—	—	—	—	—	12,000	—	—	450	—
〃	五結鄉	粘板岩質、壤土	黃連葉	2,650	—	—	—	2,000	—	4,000	9,000	—	890	—
〃	冬山鄉	〃　〃	張阿養	2,280	—	—	—	—	—	3,900	4,100	—	720	—
〃	南澳鄉	結晶片岩質 壤土	陳萬成	—	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	太平鄉	粘板岩質　壤土	鄧阿開	1,800	—	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—
平　均		(7 農戶)												
臺北縣	鶯歌鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	王施諾	—	—	3,000	—	—	10,000	—	—	—	—	—
〃	三峽鎮	砂岩質、礫質壤土	陳文生	2,700	—	—	—	—	—	21,000	—	—	—	—
〃	新莊鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	林水生	2,100	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—	—
〃	三重鎮	砂岩頁岩質、壤土	黃　惡	3,300	60	7,200	12,000	6,000	—	—	—	—	—	—
〃	蘆洲鄉	〃　〃	李煉煥	3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	泰山鄉	〃　〃	曾　喜	3,100	—	1.800	—	—	6,000	—	—	—	—	—
〃	新店鎮	〃　〃	廖日新	2,700	—	3,000	3,000	6,000	—	9,000	—	—	—	—
〃	石碇鄉	〃　〃	黃瑞發	2,000	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	坪林鄉	粘板岩質、壤質礫土	王木土	2,500	—	—	4,800	—	—	10,000	1,200	600	—	—
〃	淡水鎮	砂岩頁岩質、砂質壤土	蔡江溪	3,300	60	900	5,400	6,000	—	6,600	—	300	180	150
〃	汐止鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	陳清標	2,400	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—	—
〃	內湖鄉	砂岩頁岩質、壤土	謝　慶	2,700	—	不一定	600	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	八里鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	李添木	2,700	—	—	6,000	3,600	—	2,400	—	—	—	—
〃	三芝鄉	〃　〃	江連潭	2,300	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	石門鄉	〃　〃	許阿成	2.900	—	3,000	4,800	4,800	3,000	12,000	1,200	3,000	480	—
〃	瑞芳鎮	〃　〃	廖阿文	2,900	—	7,200	21,000	21,000	4,800	10,800	4,200	7,800	—	—
〃	金山鄉	安山凝灰岩質、砂質壤土	李詩通	3,000	—	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—
〃	貢寮鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	林瑞仔	2,100	—	—	—	—	2,000	8,000	—	—	—	—
〃	烏來鄉	〃　〃	沈金山	2,700	—	600	600	720	1,200	4,800	1,200	600	300	—
平　均		(19 農戶)												

果　附　表

稻　（民國四十年第一期作）

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鈣	硝酸鈣	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
180	30	18	18	—	—	—	—	—	42.90	2.88	8.64	77.64	52.56	85.86	120.54	55.44	94.50
210	—	—	—	120	—	—	—	—	62.25	24.00	—	—	3.59	10.60	62.25	27.59	10.60
230	—	98	35	—	—	—	—	—	47.15	15.68	16.80	48.00	45.42	77.15	95.15	61.10	93.95
350	—	—	200	—	—	—	—	—	71.75	—	96.00	73.10	38.58	90.08	144.85	38.58	186.08
200	—	36	60	—	—	—	—	—	41.00	5.76	23.80	38.97	28.22	66.23	79.97	33.98	95.03
259	—	50	—	—	—	—	—	—	51.25	8.00	—	48.00	38.40	56.40	99.25	46.40	56.40
190	—	20	—	—	—	—	—	—	38.95	3.20	—	32.00	25.60	37.60	70.95	28.80	37.60
									50.75	8.50	21.46	45.39	33.20	60.57	96.14	41.70	82.03
315	75	45	225	—	—	—	—	—	79.58	7.20	108.00	65.30	29.00	69.90	144.88	36.20	177.90
360	240	60	—	—	—	—	—	—	121.80	9.60	—	84.00	67.20	98.70	205.80	76.80	98.70
240	—	60	60	—	—	—	—	—	49.20	9.60	28.80	30.00	15.70	31.80	79.20	25.30	60.60
360	—	—	—	70	—	—	108	—	91.48	18.32	—	112.06	49.42	63.44	203.54	67.74	63.44
400	—	50	—	66	—	—	108	—	99.04	25.52	—	—	—	—	99.04	25.52	—
420	—	60	30	—	—	—	—	—	86.10	9.60	14.40	39.18	17.40	41.94	125.28	27.00	56.34
200	—	—	25	50	—	—	—	—	49.00	10.00	12.00	82.20	49.80	65.10	131.20	71.80	65.10
100	—	35	—	—	—	—	100	—	26.50	9.60	—	24.00	19.20	23.20	50.50	28.80	23.20
200	—	30	—	—	—	—	—	—	41.00	4.80	—	70.84	47.72	69.98	111.84	52.52	69.98
240	180	120	90	—	—	—	—	—	85.20	19.20	43.20	77.83	50.55	68.06	163.03	69.75	111.26
180	—	15	15	—	—	—	—	—	36.90	2.40	7.20	30.00	15.60	37.80	66.90	18.00	45.00
150	—	—	—	—	—	—	—	—	30.75	—	—	26.70	20.76	30.18	57.45	20.76	30.18
240	—	—	—	120	—	—	—	—	68.40	24.00	—	47.04	29.40	34.68	115.44	53.40	34.68
350	—	200	50	—	—	—	—	—	71.75	32.00	24.00	48.00	38.40	56.40	119.75	70.40	80.40
350	80	40	15	—	—	—	—	—	87.75	6.40	7.20	132.66	88.25	143.39	220.41	94.65	150.59
360	70	30	—	—	—	—	—	—	87.80	4.80	—	314.46	174.12	239.60	402.26	178.92	239.60
300	—	50	—	—	—	—	—	—	61.50	8.00	—	32.00	25.60	37.60	93.50	33.60	37.60
110	—	25	65	—	—	—	—	—	22.55	4.00	31.20	42.00	30.80	50.20	64.55	34.80	81.40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.29	29.78	55.16	42.29	29.78	55.16
									62.96	10.79	14.53	68.45	42.04	64.32	131.41	52.83	78.85

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	豬糞	牛糞	厩肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
陽明山管理局	北投鎮	砂岩安山岩質、壤土	郭脇	3,000	—	—	—	—	—	21,000	—	—	—	—
〃	士林鎮	〃 〃	鄭阿添	2,500	—	—	—	—	—	4,500	—	—	—	—
平均		(2 農戶)												
桃園縣	桃園鎮	洪積層赭土、壤土	康泉	3,600	—	600	2,400	—	—	3,600	—	3,600	120	—
〃	大溪鎮	〃 〃	陳日春	2,500	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	蘆竹鄉	〃 〃	游景涼	3,000	360	600	—	—	3,600	3,600	—	—	180	—
〃	新屋鄉	〃 〃	范姜金水	2,800	90	1,200	—	—	—	4,200	—	—	—	—
〃	觀音鄉	〃 〃	葉阿標	2,700	—	—	4,800	—	—	4,500	2,400	—	—	—
〃	角板鄉	第3紀層砂岩質砂質壤土	林忠義	2,200	—	1,200	—	600	—	1,500	—	—	—	—
平均		(6 農戶)												
新竹縣	香山鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	陳萬	3,000	—	1,200	9,000	15,000	—	21,000	6,500	1,800	—	90
〃	關西鎮	〃 〃	宋進科	2,400	100	600	1,200	3,000	3,600	12,000	3,000	—	180	—
〃	竹北鄉	砂岩頁岩質、壤土	曾金泰	3,300	—	6,600		6,000		—	7,000	—	—	—
〃	湖口鄉	〃 〃	徐阿清	3,500	—	—	—	—	—	6,000	500	—	—	—
〃	紅毛鄉	砂岩頁岩質、砂岩壤土	陳阿源	3,300	40	—	2,400	1,200	2,400	1,800	1,500	3,000	—	—
〃	芎林鄉	〃 〃	劉慶祥	3,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	橫山鄉	砂岩質、礫質壤土	李金連	4,200	—	—	—	—	1,200	1,800	—	—	—	—
〃	北浦鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	郭宋維	3,700	40	1,500	—	2,400	—	9,000	3,600	—	120	—
〃	尖石鄉	〃 〃	鍾泉清	4,800	—	—	—	—	—	12,000	4,800	—	—	—
平均		(9 農戶)												
苗栗縣	頭份鎮		鍾有祥	3,300	—	—	—	—	—	3,900	6,900	1,300	69	—
〃	三灣鄉		溫吳火榮	3,300	30	—	—	—	1,840	4,800	9,000	—	90	—
〃	造橋鎮		李立傳	2,700	—	4,000	6,000	4,000	6,000	19,000	8,000	6,000	1,000	—
〃	苗栗鎮	砂岩頁岩質、砂質壤土	何禮鎮	3,300	—	9,000	—	6,000	—	9,000	—	—	—	—
〃	四湖鄉		楊阿龍	2,650	155	—	—	—	7,200	6,600	7,200	—	—	—
〃	頭屋鄉		范細鳳	—	—	—	3,000	6,000	—	6,000	—	—	—	—
〃	大湖鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	羅飛房	2,600	—	900	—	—	—	6,500	1,200	560	—	—
平均		(7 農戶)												

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	磷酸鈣	硝酸鹽	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
300	60	60	—	—	—	—	—	—	73.50	9.60	—	84.00	67.20	98.70	157.50	76.80	98.70
360	27	108	—	100	—	20	70	—	99.40	40.08	12.00	18.00	14.40	21.15	117.40	54.48	33.15
									86.45	24.84	6.00	51.00	40.80	59.93	137.45	65.64	65.93
300	180	80	30	—	—	—	—	—	97.50	12.80	14.40	42.66	31.75	48.67	140.16	44.55	63.07
240	60	120	20	—	—	—	—	—	61.20	19.20	9.60	24.00	19.20	28.20	85.20	38.40	37.80
360	—	60	—	—	—	30	—	—	73.80	9.60	18.00	59.08	29.22	56.98	132.88	38.82	74.98
210	100	200	—	70	—	35	110	—	80.85	50.40	21.00	23.82	15.87	24.43	109.67	66.27	45.43
390	100	130	30	—	—	—	—	1,900	99.95	20.80	14.40	53.23	29.52	45.63	153.23	50.32	60.03
60	—	15	10	—	—	—	—	—	12.30	2.40	4.80	13.86	7.02	10.41	26.16	9.42	15.21
									70.93	19.20	13.70	36.95	22.10	35.72	107.88	41.30	49.42
420	270	70	35	—	—	—	—	—	140.10	11.20	16.80	218.37	130.21	178.02	358.47	141.41	194.82
380	—	100	100	—	—	—	—	—	77.90	16.00	48.00	106.82	64.13	108.66	184.72	80.13	156.66
230	90	60	—	65	—	30	—	1,200	75.55	22.60	18.00	95.28	32.48	65.58	170.83	55.08	83.58
90	80	100	95	—	—	—	—	—	34.45	16.00	45.60	26.85	19.75	30.00	61.30	35.75	75.60
240	43	66	—	66	—	25	108	—	74.85	28.08	15.00	56.65	32.08	53.06	131.50	60.16	68.06
300	48	42	35	—	—	—	—	—	71.10	6.72	16.80	48.00	38.40	56.40	119.10	45.12	73.20
290	25	65	—	—	—	—	—	—	64.45	10.40	—	13.20	8.88	16.02	77.65	19.28	16.02
300	—	150	—	—	—	—	—	—	61.50	24.00	—	73.75	40.76	67.50	135.25	64.76	67.50
150	—	33	—	—	—	—	—	—	30.75	5.28	—	75.36	43.68	73.68	106.11	48.96	73.68
									70.07	15.59	17.80	79.36	45.60	72.10	149.44	61.19	89.90
374	36	70	25	—	—	—	113	—	90.65	15.72	12.00	60.13	25.31	52.46	150.78	41.03	64.46
150	—	250	40	—	—	—	—	—	30.75	40.00	19.20	81.67	31.86	71.34	112.42	71.86	90.54
380	240	180	80	—	—	—	—	—	125.90	28.80	38.40	234.60	146.40	263.20	360.50	175.20	301.60
330	100	90	—	—	—	54	—	—	87.65	14.40	32.40	99.30	48.00	69.00	186.95	62.40	101.40
250	—	100	25	—	—	—	—	—	51.25	16.00	12.00	113.61	49.89	105.62	164.86	65.89	117.62
250	—	100	60	—	—	—	—	—	51.25	16.00	28.80	54.90	37.20	44.10	106.15	53.20	72.90
186	75	36	52	—	—	—	—	—	53.13	5.76	24.96	39.67	24.81	39.57	92.80	30.57	64.53
									70.07	19.53	23.97	97.70	51.92	92.18	167.77	71.45	116.15

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
臺中縣	霧峰鄉	砂岩頁岩質、壤土	黃水	3,390	—	—	—	—	—	12,000	15,000	—	—	—
〃	烏日鄉	砂岩頁岩質、壤土	江波	3,300	—	—	—	—	—	15,000	—	—	200	—
〃	神岡鄉		林文祥	3,000	—	6,000	9,000	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	梧棲鎮		陳雲竹	4,200	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	大甲鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	邱時	2,300	—	—	—	—	—	6,500	3,300	—	—	—
〃	沙鹿鎮	砂岩頁岩質、壤土	陳水	3,900	—	—	—	—	3,000	—	3,000	—	12,000	—
〃	龍井鄉	〃 〃	陳聿修	3,250	—	—	—	—	—	9,000	4,300	—	—	—
平均		(7 農戶)												
臺中市	北屯區	砂岩頁岩質、壤質壤土	陳德龍	3,600	—	—	—	—	—	15,600	—	300	360	—
〃	南屯區	砂岩頁岩質、壤土	張有財	3,900	—	—	6,000	—	—	7,200	—	—	300	—
〃	西屯區	砂岩頁岩質、壤質壤土	廖德萬	3,600	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
平均		(3 農戶)												
彰化縣	溪湖鎮		楊鎮	3,300	—	—	—	—	—	4,800	12,000	—	—	—
〃	永靖鄉	粘板岩質、壤土	胡文曲	3,600	900	—	2,400	—	—	15,000	—	—	240	—
〃	埔心鄉		徐鎌政	3,600	—	—	1,200	120	300	6,000	600	600	—	—
〃	鹿港鎮	砂岩頁岩質、壤土	林六位	—	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	和美鎮	〃 〃	謝美洋	3,600	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	線西鄉		黃呈裕	4,500	—	500	3,000	500	—	6,000	7,000	2,000	—	100
〃	秀水鄉	粘板岩質、壤土	梁金玉	3,300	—	—	—	—	7,000	—	2,000	—	—	—
〃	二林鎮	鹼性土壤、壤土	黎阿生	4,200	—	—	1,500	2,000	—	—	—	—	—	—
〃	芳苑鄉		陳鐘	3,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	大城鄉		吳井	—	—	—	—	—	1,500	16,000	1,200	2,300	—	—
平均		(10 農戶)												
南投縣	南投鎮	砂岩頁岩質、壤土	張添	3,600	100	—	1,200	480	1,200	2,250	—	—	—	—
〃	集集鎮	粘板岩質、壤土	吳梓	3,200	—	500	—	—	9,300	—	—	—	—	—
〃	鹿谷鄉	洪積層赭土、砂質壤土	林火標	2,520	—	2,400	—	—	—	9,000	—	—	360	—
〃	仁愛鄉		溫春輝	2,400	—	1,500	—	—	—	3,000	—	—	300	—
平均		(4 農戶)												

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏗	硝酸鏗	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
270	240	—	30	180	—	—	150	—	141.15	42.00	14.40	133.50	54.90	110.40	274.65	96.90	124.80
240	—	—	—	—	—	—	—	—	49.20	—	—	60.00	51.12	79.72	109.20	51.12	79.72
258	—	60	24	—	—	—	120	—	60.09	14.40	11.52	119.10	67.80	99.90	179.19	82.20	111.42
240	90	90	30	—	—	—	—	—	67.20	14 40	14.40	36.00	23.30	42.30	103.20	43.20	56.70
282	115	30	24	—	—	—	—	—	80.81	4.80	11.52	44.81	24.43	42.43	125.62	29.23	53.95
300	—	30	—	—	—	—	—	—	61 50	4.80	—	32,10	193.30	582.90	93.60	203.10	582.90
255	45	55	20	50	—	—	—	—	69.28	13.80	9.60	60.51	33.53	57.78	129.79	52.33	67.38
									75.60	14.17	8.78	69.43	65.55	145.06	145.04	79.72	153.84
240	—	180	40	—	—	—	160	—	58.80	35.20	19.20	63.60	56.50	91.35	122.40	91.70	110.53
250	—	—	40	—	—	—	200	—	63.25	8.00	19.20	55.80	43.32	67,47	119.05	51.32	86.67
250	—	—	—	50	—	40	100	—	64.25	14.00	24.00	48.00	33.40	56.40	112.25	52.40	80.40
									62.10	19.07	20.80	55.80	46.07	71.73	117.90	65.14	92.53
300	—	60	—	54	—	21	—	—	70.14	20.40	12.60	87.60	23.56	65.76	157.74	48.96	78.36
300	120	180	150	—	—	—	—	—	85.50	23.80	72.00	129.84	70.31	108.74	215.34	99.11	180.74
240	50	40	15	—	—	—	—	—	59.20	6.40	7.20	37.07	25.88	39.15	96.27	32.28	46.35
400	—	—	—	—	—	—	—	—	82.00	—	—	48.00	33.40	56.40	130.00	58.40	56.40
300	100	50	50	—	—	—	—	—	81.50	8.00	24.00	48.00	38.40	56.40	129.50	46.40	80.40
120	70	100	100	—	—	—	—	—	38.60	16.00	48.00	89.35	42.45	74.35	127.95	53.45	122.35
300	—	100	25	—	—	—	—	—	61.50	16.00	12.00	46.40	20.40	51.30	107.90	33.40	63.30
250	50	60	100	—	—	—	—	—	61.25	9.60	48.00	12 55	7.30	6.95	73.80	16.90	54.95
250	—	—	—	—	—	—	—	—	51.25	—	—	48.00	38.40	56.40	99.25	38.40	56.40
250	—	120	—	—	—	—	100	—	57.25	23.20	—	87.54	63.78	99.78	144.79	86.98	99.78
									64.82	12.84	22.38	63.44	37.39	61.52	128.25	50.23	83.90
278	—	171	—	114	—	65	70	—	79.43	52.96	39.00	23.35	15.63	24.72	107.78	68.59	63.72
248	—	95	70	—	—	—	—	—	50 84	15.20	33.60	49.10	24.68	59.74	99.94	39.88	93.34
300	30	30	—	—	—	—	—	—	67.50	4.80	—	48.24	36.82	64.42	115.74	41.62	64.42
330	—	30	—	—	—	—	80	—	72.45	8.00	—	19.65	15.78	31.38	92.10	23.78	31.38
									67.56	20.24	18.15	36.34	23.23	45.07	103.90	43.47	63.22

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岸土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
雲林縣	斗六鎮	砂岩頁岩質、埴土	何再添	4,000	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	斗南鎮	〃 〃	林張錦	4,080	—	—	—	—	—	3,000	—	—	—	—
〃	大埤鄉	砂岩頁岩質、壤質埴土	黃爽款	3,600	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	莿桐鄉	粘板岩質、壤土	陳再元	3,600	—	—	—	—	—	10,000	10,000	—	—	—
〃	林內鄉	粘板岩質、埴土	鄭慶成	4,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	西螺鎮	〃 〃	林慶昌	—	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	二崙鄉	鹼性土壤、埴土	廖心慶	4,300	—	—	—	—	—	—	17,000	—	—	—
〃	臺西鄉		材泰山	—	—	—	—	—	—	—	6,000	12,000	—	—
〃	麥寮鄉		許 柳	1,618	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	東勢鄉	砂岩頁岩質、埴質壤土	許 油	3,900	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	北港鎮	鹼性土壤、埴質岩土	吳樹木	3,000	—	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—
〃	口湖鄉	〃 〃	李新丁	4,500	—	1,800	—	—	1,600	8,000	10,000	—	—	—
〃	水林鄉	鹼性土壤、埴土	吳 程	3,000	—	1,200	—	—	—	12,000	12,400	—	—	—
〃	元長鄉	砂岩頁岩質及粘板岩質 壤質砂土	陳世耕	3,300	—	—	—	—	—	12,000	15,000	—	—	—
平均		(14 農戶)												
嘉義縣	水上鄉		黃慶桐	3,900	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	太保鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	蔡然木	2,900	—	—	—	—	—	6,000	12,000	—	—	—
〃	大林鎮	砂岩頁岩質、埴土	簡傳賢	2,950	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	民雄鄉	〃 〃	林萬興	3,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	新港鄉	砂岩頁岩質、壤質砂土	楊焜煌	2,700	—	—	—	—	—	8,500	—	—	—	—
〃	溪口鄉	砂岩頁岩質、埴質壤土	劉加隆	2,400	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	梅山鄉	〃 〃	楊 欽	3,360	—	—	—	—	—	15,000	10,000	—	—	—
〃	竹崎鄉	砂岩頁岩質、壤土	吳立財	—	60	3,000	5,000	3,000	1,000	2,000	5,000	—	400	—
〃	大埔鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	詹九魁	2,400	—	—	—	—	—	6,000	15,000	—	—	—
〃	吳鳳鄉	砂岩質岩質、壤土	充連榮	2,160	—	—	—	—	5,000	10,000	—	1,000	—	300
〃	朴子鎮	〃 〃	侯丁進	3,000	—	—	9,000	—	—	15,600	18,000	—	—	—
〃	布袋鎮	〃 〃	莊枝成	4,500	—	—	—	—	—	15,000	20,000	—	—	—
〃	六脚鄉	〃 〃	楊 炭	4,500	—	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—
〃	東石鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	柯福星	4,500	—	—	—	—	—	1,2000	18,000	—	—	—
〃	義竹鄉	鹼性土壤、壤質砂土	伍天順	1,450	—	—	—	—	—	9,000	10,000	—	—	—
〃	新西鎮	砂岩頁岩質、壤土	張藤旺	2,400	—	—	—	—	—	6,000	3,000	—	—	—
平均		(16 農戶)												

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鈣	硝酸鈣	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
300	—	100	—	—	—	—	—	—	61.50	16.00	—	60.00	48.00	70.50	121.50	64.00	70.50
240	100	45	15	40	—	—	—	—	75.60	15.20	7.20	12.00	9.60	14.10	87.60	24.80	21.30
200	200	200	—	—	—	65	—	—	81.00	32.00	39.00	48.00	38.40	56.40	129.00	70.40	95.40
150	100	60	—	—	—	—	—	—	50.75	9.60	—	97.00	43.00	33.00	147.75	52.60	83.00
360	—	120	—	—	—	—	—	—	73.80	19.20	—	—	—	—	73.80	19.20	—
100	—	81	50	—	—	100	—	—	20.50	12.96	86.88	48.00	38.40	56.40	68.50	51.36	143.28
240	—	40	—	—	—	40	—	—	49.20	6.40	24.00	96.90	18.70	61.20	146.10	25.10	85.20
60	—	100	—	—	—	—	—	—	12.30	16.00	—	82.20	45.00	78.00	94.50	61.00	78.00
560	40	120	30	—	—	—	—	—	122.80	19.20	14.40	40.00	32.00	47.00	162.80	51.20	61.40
100	—	300	—	—	—	—	—	—	20.50	48.00	—	48.00	38.40	56.40	68.50	86.40	56.40
140	50	40	—	—	—	115	—	—	38.70	6.40	69.00	68.40	13.20	43.20	107.10	19.60	112.20
250	50	60	120	—	—	—	—	—	61.25	9.60	57.60	106.18	42.56	87.82	167.43	52.16	145.42
376	325	150	—	—	350	—	—	—	236.58	24.96	—	124.80	53.24	103.80	361.38	78.20	103.80
300	150	100	50	—	—	—	—	—	91.50	16.00	24.00	133.50	54.90	110.40	225.00	75.90	134.40
									71.14	17.97	22.96	68.98	34.31	62.02	140.07	52.28	85.02
250	200	60	60	—	—	15	—	—	91.25	9.60	37.80	36.00	28.80	42.30	127.25	38.40	80.10
240	60	72	—	—	—	—	—	—	61.20	11.52	—	92.40	32.40	71.40	153.60	43.92	71.40
250	—	100	—	—	—	—	—	—	51.25	16.00	—	48.00	38.40	56.40	99.25	54.40	56.40
—	250	50	150	—	—	—	—	—	50.00	8.00	72.00	—	—	—	50.00	8.00	72.00
183	179	135	54	—	160	—	—	—	116.52	21.60	25.92	34.00	27.20	39.95	150.52	48.80	65.87
300	100	60	30	—	—	—	—	—	81.50	9.60	14.40	40.00	32.00	47.00	121.50	41.60	61.40
80	50	40	15	—	100	—	—	—	53.40	6.40	7.20	117.00	59.00	106.50	170.40	65.40	113.70
500	100	300	50	—	—	—	—	—	122.50	48.00	24.00	91.94	42.66	79.82	214.44	90.66	103.82
350	—	100	—	—	—	—	—	—	71.75	16.00	—	109.50	35.70	82.20	181.25	51.70	82.20
—	100	—	—	—	—	—	—	—	20.00	—	—	69.00	48.20	83.20	89.00	48.20	83.20
240	57	42	15	—	—	—	—	—	60.60	6.72	7.20	205.50	93.12	167.82	266.10	99.84	175.02
300	—	180	54	—	—	—	—	—	61.50	28.80	25.92	174.00	70.00	142.50	235.50	98.80	168.42
300	—	210	15	—	—	—	—	—	61.50	32.00	7.20	102.60	19.80	64.80	164.10	51.80	72.00
240	60	40	—	—	—	—	160	—	70.80	12.80	—	150.60	58.20	121.20	221.40	71.00	121.20
140	50	90	—	—	140	35	—	—	76.50	14.40	21.00	93.00	39.80	78.30	169.50	54.20	99.30
240	—	60	18	—	—	—	—	—	49.20	9.60	8.64	41.10	22.50	39.00	90.30	32.10	47.64
									68.72	15.69	15.71	87.79	40.49	76.40	156.51	56.18	95.11

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
臺南縣	新營鎮	砂岩頁岩質、壤土	梁 鬻	3,600	—	—	—	—	—	—	16,200	—	—	—
〃	白河鎮	〃 〃	張 門	—	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	30
〃	柳營鄉	〃 〃	吳金全	3,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	後壁鄉		張耀璋	3,000	—	3,000	—	—	—	12,000	6,000	—	300	—
〃	仁德鄉		黃 可	4,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	關廟鄉	砂岩頁岩質、壤質壤土	陳 圭	—	—	2,000	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	永康鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	劉子乾	2,700	—	12,000	—	—	—	18,000	6,000	—	—	—
〃	新化鎮	〃 〃	蔡百進	4,000	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—
〃	善化鎮	砂岩頁岩質、壤土	蘇皆得	3,300	—	—	—	—	—	9,000	10,000	—	—	—
〃	安定鄉	〃 〃	王水龍	2,400	—	2,000	—	—	—	3,000	12,000	—	—	—
〃	山上鄉	〃 〃	涂瑞瑞	2,000	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—	—
〃	玉井鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	李新丁	2,100	—	—	—	—	—	6,000	12,000	—	—	—
〃	楠西鄉	〃 〃	江保池	2,500	—	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—
〃	左鎮鄉	〃 〃	嚴茂霖	2,750	—	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—
〃	麻豆鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	莊 松	3,600	—	—	—	—	—	13,200	9,600	—	—	—
〃	下營鄉	〃 〃	洪天合	2,500	70	不一定	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	六甲鄉	砂岩頁岩質、壤土	孫茂良	3,000	—	—	—	—	—	6,000	9,000	—	—	—
〃	佳里鎮	鹼性土壤、壤土	林 舜	3,600	—	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—
〃	將軍鄉	〃 〃	黃天來	2,600	—	—	—	—	—	—	16,800	—	—	—
〃	學甲鄉	〃 〃	周 蟬	3,900	—	—	—	—	—	12,000	4,200	—	—	—
〃	南化鄉	砂岩頁岩質、壤土	鄂天興	2,400	—	—	—	—	7,200	7,200	9,000	—	—	—
〃	新市鄉	〃 〃	鄭耀坤	3,000	—	—	—	—	6,000	6,000	9,000	—	—	—
平均		(22 農戶)												
高雄縣	大寮鄉	砂岩頁岩質及粘板岩質 砂質壤土	陳澤麟	4,500	—	—	—	—	—	7,200	9,000	—	—	—
〃	鳥松鄉	〃 〃	林古來	3,900	—	3,000	—	—	—	6,600	7,200	—	—	—
〃	岡山鎮	砂岩頁岩質、壤土	林丁貴	4,200	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	燕巢鄉		林媽基	2,700	—	300	600	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	田寮鄉		黃見文	2,100	—	—	—	—	—	—	2,400	—	—	—
〃	路竹鄉		周連登	3,200	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	湖內鄉		劉水胖	4,500	—	—	—	—	—	12,000	15,000	—	—	—
〃	茄萣鄉		林元清	3,600	360	3,600	—	—	—	—	—	—	—	—

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸蘇	燐酸鍾	硝酸鍾	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
238	30	60	—	—	—	—	—	—	65.00	9.60	—	92.38	17.82	58.32	157.38	27.42	58.32
300	60	50	30	—	—	—	—	—	73.50	8.00	14.40	72.00	57.60	84.60	145.50	65.60	99.00
200	150	60	15	—	—	—	—	—	71.00	9.60	7.20	48.00	38.40	56.40	119.00	48.00	63.60
360	—	40	15	—	—	—	—	—	73.80	6.40	7.20	97.50	52.68	98.73	171.30	59.08	105.93
360	—	65	20	—	—	—	—	—	73.80	10.40	9.60	—	—	—	73.80	10.40	9.60
200	20	—	40	—	—	—	—	—	45.00	—	19.20	70.20	50.00	75.10	115.20	50.00	94.30
180	60	60	180	—	—	—	60	—	52.50	12.00	86.40	167.40	76.20	133.80	219.90	88.20	220.20
250	—	50	—	—	—	—	—	—	51.25	8.00	—	72.00	57.60	84.60	123.25	65.60	84.60
240	—	90	—	—	—	—	—	—	49.20	14.40	—	93.00	39.80	78.30	142.20	54.20	78.30
300	85	70	—	—	—	—	—	—	58.50	11.20	—	90.60	24.80	61.90	169.10	36.00	61.90
300	—	—	—	—	—	—	—	—	61.50	—	—	80.00	64.00	94.00	141.50	64.00	94.00
480	—	50	—	—	—	—	—	—	98.40	8.00	—	92.40	32.40	71.40	190.80	40.40	71.40
150	—	40	100	—	—	—	20	—	31.95	7.20	48.00	114.00	22.00	72.00	145.95	29.20	120.00
300	100	—	—	—	100	—	—	—	108.50	—	—	85.50	16.50	54.00	194.00	16.50	54.00
360	60	180	90	—	60	—	—	—	102.00	28.80	43.20	107.52	52.80	96.60	209.52	81.60	139.80
150	150	40	—	—	—	15	—	—	60.75	6.40	9.00	44.59	32.96	48.50	105.34	39.36	57.50
235	—	60	—	—	—	—	45	—	50.88	11.40	—	75.30	29.10	60.60	126.18	40.50	60.60
360	—	270	15	—	—	—	—	—	73.80	43.20	7.20	102.60	19.80	64.80	176.40	63.00	72.00
360	—	80	—	—	—	—	—	—	73.80	12.80	—	95.76	18.48	60.48	169.56	31.28	60.48
480	—	210	—	—	—	—	—	—	98.40	33.60	—	71.94	43.02	71.52	170.34	76.62	71.52
130	—	—	120	—	—	—	—	—	26.65	—	57.60	116.10	51.66	111.60	142.75	51.66	169.20
250	145	250	—	—	—	—	—	—	80.25	40.00	—	105.30	44.70	98.40	185.55	84.70	98.40
									63.20	12.77	14.05	86.10	38.29	74.35	154.30	51.06	88.40
330	—	90	—	—	—	—	—	—	67.65	14.40	—	80.10	32.94	66.24	147.75	47.34	66.24
450	150	180	—	—	—	—	90	—	127.65	32.40	—	82.74	32.04	63.84	210.39	64.44	63.84
360	90	30	—	—	—	—	—	—	91.80	4.80	—	48.00	38.40	56.40	139.80	43.20	56.40
240	90	80	—	—	—	—	—	—	67.20	12.80	—	40.23	30.66	44.97	107.43	43.46	44.97
250	—	40	10	—	—	—	—	—	51.25	6.40	4.80	13.68	2.64	8.64	64.93	9.04	13.44
463	—	60	—	—	—	42	—	—	94.30	9.60	25.20	48.00	38.40	56.40	142.30	48.00	81.60
300	120	150	—	—	—	—	—	—	85.50	24.00	—	133.50	54.90	110.40	219.00	78.90	110.40
—	270	60	180	—	—	—	—	—	54.00	9.60	86.40	41.98	8.53	15.93	95.98	18.13	102.38

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
高雄縣	永安鄉		陳明治	4,000	—	5,000	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	旗山鎮	砂岩頁岩質、壤土	呂水木	5,400	—	6,000	—	—	—	3,000	3,000	—	—	—
〃	美濃鄉	〃 〃	廖進德	4,800	—	—	—	—	—	12,000	18,000	—	—	—
〃	杉林鄉	第3紀層砂岩質、壤土	張片龍	3,593	—	—	4,800	—	—	12,600	—	—	—	—
〃	甲仙鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	張 知	3,800	—	2,000	—	1,500	—	10,000	—	—	—	—
〃	內門鄉	砂岩頁岩質、壤土	郭合旺	2,600	—	2,000	—	3,000	—	8,000	20,000	—	—	—
平均		(14 農戶)				—								
高雄市	三民區	砂岩頁岩質、壤土	劉阿福	4,200	—	9,000	—	—	—	12,000	—	—	—	—
屏東縣	九如鄉		劉 樹	5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	萬丹鄉	粘板岩及砂岩頁岩質 砂質壤土	李 角	3,600	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	鹽浦鄉	〃 壤質砂土	黃 長	—	—	6,000	—	—	—	9,000	6,600	—	60	—
〃	高樹鄉	〃 〃	楊科榮	4,700	—	—	—	—	—	10,000	20,000	—	—	—
〃	里港鄉	〃 壤土	藍家有	3,900	480	—	—	—	—	1,500	7,500	—	—	—
〃	潮洲鎮	〃 〃	賴水發	3,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	萬巒鄉	〃 〃	林新亮	4,200	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	內埔鄉	洪積層赭土、壤質壤土	謝戊郎	3,000	—	300	500	6,000	—	3,000	14,000	—	500	—
〃	竹田鄉	粘板岩及砂岩頁岩質 壤土	郭石麟	4,800	—	4,800		3,000	—	3,000	9,000	—	720	—
〃	枋寮鄉	砂岩頁岩質、壤土	許水霖	—	—	1,800	—	—	—	—	12,000	—	—	—
〃	東港鎮	鹼性土壤	曾啓全	2,520	—	—	—	—	—	12,000	12,000	—	—	—
〃	崁頂鄉		莊皆守	3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	林邊鄉	粘板岩及砂岩頁岩質 壤質砂土	孫 吟	3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	恒春鎮	砂岩頁岩質、壤土	丁 旺	3,900	—	—	—	—	—	9,000	6,000	—	—	—
〃	滿洲	砂岩頁岩質、壤質壤土	王新技	3,500	—	—	—	—	—	15,000	18,000	—	—	—
〃	溪州鄉	砂岩頁岩質、壤土	蘇先富	3,000	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
平均		(16 農戶)												
臺東縣	臺東鎮	片岩及粘板岩質、壤土	江來春	3,600	—	—	—	—	—	4,800	—	—	—	—
〃	金山鄉	安山凝灰岩質、砂質壤土	陳朝金	4,500	—	—	—	—	—	6,000	3,000	2,000	500	—
〃	鹿野鄉	片岩及砂岩頁岩質 砂質壤土	彭吐最	—	—	1,000	—	—	4,500	5,000	2,000	—	—	—
〃	池上鄉	片岩質、砂質壤土	詹清雲	4,000	—	—	—	600	—	1,200	2,100	—	—	—

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏗	硝酸鏗	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
220	150	—	160	—	—	—	—	—	75.10	—	76.80	25.50	5.00	11.50	100.60	5.00	88.30
120	180	300	—	—	—	—	—	—	60.60	48.00	—	59.70	18.90	38.70	120.30	66.90	38.70
60	—	400	15	—	—	—	—	—	12.30	64.00	7.20	150.60	58.20	121.20	162.90	122.20	128.40
80	60	46	—	—	—	—	—	—	28.40	6.40	—	72.00	52.80	75.06	100.40	59.20	75.06
350	—	—	150	—	—	—	—	—	71.75	—	72.00	54.55	36.55	53.10	126.30	36.55	125.10
60	45	30	15	—	—	—	—	—	21.30	4·80	7.20	164.90	54.70	117.20	186.20	59.50	124.40
									64.91	16.94	19.97	72.53	33.19	59.97	137.44	50.13	79.94
350	50	150	15	—	—	—	—	—	81.75	24.00	7.20	93.90	47.40	77.10	175.65	71.40	84.30
255	25	40	—	—	—	—	—	—	57.28	6.40	—	—	—	—	57.28	6.40	—
250	80	160	17	—	—	—	—	—	67.25	25.60	8.16	40.00	32.00	47.00	107.25	57.60	55.16
180	125	160	45	—	—	—	—	—	61.90	25.60	21.60	104.22	43.00	82.63	166.12	68.60	104.23
200	80	50	50	—	—	—	—	—	57.00	80.00	24.00	154.00	54.00	119.00	211.00	62.00	143.00
360	—	120	60	—	—	—	—	—	73.80	19.20	28.80	80.24	19.63	44.32	154.04	38.83	73.12
270	—	36	36	72	36	—	—	—	76.59	20.16	17.28	—	—	—	76.59	20.16	17.28
200	100	100	30	—	—	—	—	—	61.00	16.00	14.40	60.00	48.00	70.50	121.00	64.00	84.90
180	—	36	—	—	—	—	—	—	36.90	5.76	—	112.98	44.60	95.89	149.88	50.36	95.89
240	—	18	—	—	—	—	36	—	51.36	4.32	—	95.04	44.47	96.13	146.40	48.79	96.13
160	—	50	—	24	—	—	—	—	36.64	12.80	—	77.58	15.00	47.34	114.22	27.80	47.34
80	50	240	15	—	100	—	—	—	53.40	38.40	7.20	116.40	51.60	99.60	169.80	90.00	106.80
240	—	39	—	39	—	—	60	—	59.04	16.44	—	—	—	—	59.04	16.44	—
—	—	240	250	—	—	—	—	—	—	38.40	120.00	—	—	—	—	38.40	120.00
133	83	50	—	—	—	—	—	—	43.87	8.00	—	70.20	35.40	63.90	114.07	43.40	63.90
150	200	50	100	—	—	—	—	—	70.75	8.00	48.00	162.60	67.80	135.30	233.35	75.80	183.30
240	—	65	—	65	—	—	100	—	65.60	27.40	—	40.00	32.00	47.00	105.60	59.40	47.00
									54.52	17.53	18.09	69.58	30.47	59.29	124.10	48.00	7
240	—	120	—	—	—	—	—	—	49.20	19.20	—	19.20	15.36	22.56	68.40	34.56	22.56
350	—	35	50	—	—	—	—	—	71.75	5.60	24.00	49.10	36.70	71.45	120.85	42.30	95.45
500	—	60	—	50	—	—	—	—	110.50	19.60	—	59.00	30.90	61.35	169.50	50.50	61.35
500	—	100	—	—	—	—	—	—	102.50	16.00	—	18.51	7.17	13.80	121.01	23.17	13.80

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
臺東縣	海端鎮		王金順	2,600	—	—	—	—	1,200	3,600	—	—	—	—
〃	東河鄉		曾秀英	4,100	—	—	—	—	—	11,200	—	—	—	—
〃	長濱鄉		李多柱	2,700	—	3,600	4,500	3,500	8,500	6,700	—	—	—	—
〃	里壠鎮		楊鼎生	2,520	—	—	—	—	—	5,400	9,000	—	—	—
〃	延平鄉		胡元貞	2,300	—	150	—	—	—	7,000	—	7,000	—	—
平均		(9 農戶)												
花蓮縣	花蓮市	片岩及石灰岩質、壤土	劉萬興	4,530	—	—	—	—	—	2,640	9,330	—	—	—
〃	吉安鄉	片岩質、壤質壤土	吳阿祿	3,600	—	—	—	—	—	12,000	6,000	—	—	—
〃	新城鄉		易水玉	4,200	—	1,000	3,000	15,000	—	10,000	—	—	—	—
〃	鳳林鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	吳裕習	2,800	—	—	—	—	—	8,500	—	—	—	—
〃	玉里鎮	片岩質、壤土	江彩亮	2,520	—	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—
平均		(5 農戶)												
計		171 農戶												
總平均														

第二表　甘

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
宜蘭縣	頭城鎮		吳河福	10,800	—	—	—	—	30,000	12,000	—	—	—	—
〃	礁溪鄉	砂岩頁岩及、壤土粘板岩質	賴火樹	5,600	—	—	—	—	—	--	—	—	300	—
〃	五結鄉	粘板岩質、壤土	林陳宗	7,200	—	—	—	—	—	2,400	—	—	1,200	—
〃	多山鄉	〃　〃	黃　榮	9,000	—	600		—	—	15,000	—	—	600	—
〃	太平鄉	〃　〃	李永雄	9,000	本地爲燒畑輪作故並無施肥必要					—	—	—	—	—
平均		(5 農戶)												

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鍾	硝酸鍾	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
210	—	40	10	—	—	—	—	—	43.05	6.40	4.80	20.40	14.64	24.48	63.45	21.04	29.28
220	—	—	180	—	—	—	—	—	45.10	—	86.40	44.80	35.84	52.64	89.90	35.84	139.04
150	70	50	30	—	—	—	—	4,500	44.75	8.00	14.40	118.06	64.79	111.67	162.81	72.79	126.07
480	500	300	15	—	—	—	—	—	198.40	48.00	7.20	72.90	27.18	57.78	271.30	75.18	64.98
150	—	30	—	—	—	—	—	—	30.75	4.80	—	56.77	44.95	66.15	87.52	49.75	66.15
									77.33	14.18	15.20	50.97	30.84	53.51	128.30	45.02	68.74
410	—	70	—	110	—	—	—	—	101.65	33.20	—	63.02	18.71	46.00	164.67	51.91	46.00
300	—	240	180	—	—	—	—	—	61.50	38.40	86.40	82.20	45.00	78.00	143.70	83.40	164.40
230	—	80	80	—	—	—	—	—	67.15	12.80	38.40	102.10	66.30	74.20	149.25	79.10	112.60
320	—	50	20	—	—	—	—	—	65.60	8.00	9.60	34.00	27.20	39.95	99.60	35.20	49.55
300	—	50	—	—	—	—	—	—	61.50	8.00	—	32.00	25.60	37.60	93.50	33.60	37.60
									67.48	20.08	26.88	62.66	36.56	55.15	130.14	56.64	82.03
									66.65	15.35	17.39	70.30	38.09	68.43	137.01	53.44	85.82

藷

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鍾	硝酸鍾	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198.00	116.40	245.40	198.00	116.40	245.40
80	—	78	25	—	—	—	—	—	16.40	12.48	12.00	—	4.68	13.84	16.40	17.16	25.84
60	—	—	—	—	—	—	—	—	12.30	—	—	9.60	26.40	66.60	21.90	26.40	66.60
60	—	—	—	—	—	—	—	—	12.30	—	—	62.88	58.44	99.84	75.18	58.44	99.84
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
									8.20	2.50	2.40	54.10	41.18	85.14	62.30	43.68	87.54

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
臺北縣	新店鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	連阿驢	—	—	—	10,000	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	石碇鄉		高宗	8,000	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	坪林鄉	粘板岩質、壤質礫土	陳水	8,000	—	—	20,000	—	—	—	—	2,500	—	—
〃	淡水鎮		蔡炳祥	9,000	—	—	6,000	6,000	—	6,000	—	—	—	—
〃	內湖鄉	砂岩頁岩質、壤土	王金生	9,000	—	—	—	2,000	1,000	2,000	—	—	—	—
〃	三芝鄉		江連潭	11,400	—	—	—	—	—	3,500	—	—	—	—
〃	金山鄉	安山凝灰岩質、砂質壤土	張萬枝	10,000	—	—	—	—	—	—	—	6,000	—	—
〃	貢寮鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	林永松	7,000	—	—	—	—	—	—	—	500	100	—
平均		(8 農戶)												
桃園縣	大溪鎮	洪積層赭土、壤土	徐福山	12,000	—	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—
〃	蘆竹鄉	洪積層赭土、壤土	李金川	12,000	120	10,000	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	新屋鄉	洪積層赭土、壤質壤土	苑姜金水	13,200	40	2,000	—	—	—	2,000	—	—	—	—
〃	觀音鄉	洪積層赭土、壤土	許金坤	18,000	—	—	13,800	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	角板鄉	第3紀砂岩質、砂質壤土	魏石炭	12,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均		(5 農戶)												
新竹縣	香山鄉		陳萬	15,000	—	900	6,000	900	—	12,000	—	15,000	—	—
〃	竹北鄉	砂岩頁岩質、壤質砂土	戴丁炎	1,200	300	10,000		7,000		—	—	—	—	—
〃	湖口鄉		葉阿標	15,000	—	5,000	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	紅毛鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	徐福桂	15,000	—	5,600	—	—	10,000	10,000	—	—	—	—
〃	芎林鄉		劉慶祥	7,500	500	1,000	—	—	—	1,000	—	—	—	—
〃	橫山鄉	第3紀層砂岩質，礫質壤土	陳堃芳	6,000	—	—	—	—	2,000	2,000	—	—	—	—
〃	北浦鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	彭清漢	7,200	—	3,000	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	尖石鄉		賴興成	12,000	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
平均		(8 農戶)												
苗栗縣	頭份鎮	砂岩頁岩質、砂質壤土	羅時添	13,900	—	—	—	—	—	—	—	7,500	—	—
〃	造橋鄉		張德雲	8,000	—	3,000	4,000	4,000	4,000	6,000	—	—	—	—

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鉛	硝酸鉛	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
100	300	—	—	—	—	—	—	—	80.50	—	—	85.00	58.00	80.00	165.50	58.00	80.00
600	—	—	—	—	—	—	—	—	123.00	—	—	36.00	28.80	42.30	159.00	28.80	42.30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.00	60.00	77.75	100.00	60.00	77.75
120	60	60	—	—	—	—	—	—	36.60	9.60	—	68.40	45.00	54.00	105.00	54.60	54.00
100	—	—	—	—	—	—	—	—	20.50	—	—	18.80	12.40	17.70	39.30	12·40	17.70
126	—	126	—	—	—	—	—	—	25.83	20.16	—	14.00	11.20	16.45	39.83	31.36	16.45
150	—	—	—	—	—	—	250	—	45.75	10.00	—	24.00	19.20	28.20	69.75	29.20	28.20
60	—	20	50	—	—	—	—	—	12.30	3.20	24.00	2.00	3.16	6.96	14.30	6.36	30.96
									43.06	5.37	3.00	43.53	29.72	40.42	86.59	35.09	43.42
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	34.20	6.60	21.60	58.80	6.60	21.60
120	120	—	—	—	—	—	240	—	63.00	9.60	—	82.87	30.84	53.77	145.87	40.44	53.77
20	—	80	—	15	—	—	—	—	6.50	15.80	—	20.82	9.45	14.96	27.32	25.25	14.96
60	—	72	—	—	—	—	—	—	12.30	11.52	—	122.10	83.88	116.04	134.40	95.40	116.04
90	—	20	25	—	—	—	—	—	18.45	3.20	12.00	—	—	—	18.45	3.20	12.00
									24.97	8.02	2.40	52.00	26.15	41.27	76.97	34.17	43.67
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	142.20	104.43	149.67	166.80	104.43	149.67
330	480	60	—	—	—	—	—	—	163.65	9.60	—	95.33	37.16	59.97	258.98	46.76	59.97
150	—	—	—	—	—	—	—	—	30.75	—	—	85.50	53.00	82.00	116.25	53.00	82.00
200	—	200	—	—	—	—	—	—	41.00	32.00	—	118.56	63.60	122.80	159.56	95.60	122.80
50	40	30	—	—	—	—	—	—	18.25	4.80	—	41.90	11.05	17.70	60.15	15.85	17.70
—	200	60	—	—	—	—	—	—	40.00	9.60	—	18.00	11.60	22.00	58.00	21.20	22.00
120	240	—	—	—	—	—	—	—	72.60	—	—	39.30	22.20	35.10	111.90	22.20	35.10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.00	28.80	42.30	36.00	28.80	42.30
									48.85	7.00	—	72.08	41.49	66.45	121.08	48.49	66.45
165	—	185	—	—	—	—	—	—	33.83	29.60	—	30.00	24.00	35.25	63.83	53.60	35.25
200	100	100	—	—	—	—	—	—	61.00	16.00	—	88.90	49.80	77.50	149.90	65.80	77.50

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	豬糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
苗栗鎮	苗栗鎮		徐成木	13,800	—	—	—	7,200	—	—	3,000	—	—	—
〃	四湖鄉	砂岩頁岩質及粘板岩質 壤質砂土	江阿裕	14,400	—	—	2,000	1,000	7,000	9,000	—	—	—	—
〃	頭屋鄉	第3紀層砂岩質、壤質砂土	古雲添	—	—	—	—	—	—	—	8,000	—	—	—
〃	大湖鄉	第3紀層砂岩質、砂質壤土	彭維新	12,000	—	200	600	—	—	—	—	800	—	—
平均		(6 農戶)												
臺中縣	霧峰鄉	砂岩頁岩質、壤土	王庚辛	12,000	600	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	烏日鄉	〃 〃	何萬賀	12,000	—	—	—	—	—	16,000	—	—	—	—
〃	清水鎮	〃 〃	林者寶	5,400	—	—	5,000	—	500	1,000	—	1,000	—	—
〃	龍井鄉	砂岩頁岩質、壤土	王瑞堂	30,000	—	3,000	—	—	—	15,000	—	—	—	—
平均		(4 農戶)												
臺中市	南屯區	砂岩頁岩質、壤質壤土	張有財	24,000	—	—	14,000	—	—	12,000	—	—	—	—
彰化縣	永靖鄉	粘板岩質、壤土	邱樹火	20,000	2,000	—	—	4,000	—	30,000	—	—	—	—
〃	埔心鄉		吳 程	28,000	—	—	—	—	—	12,500	—	—	—	—
〃	鹿港鎮	砂岩頁岩質、壤土	施福建	—	400	—	—	—	—	5,000	—	3,000	—	—
〃	和美鎮	〃 〃	林 格	15,000	—	500	—	—	—	600	—	—	—	—
〃	線西鄉	〃 〃	許桂五	30,000	—	1,000	300	500	—	4,000	—	1,000	—	100
〃	秀水鄉	粘板岩質、壤土	謝德順	40,000	400	5,000	—	—	25,000	—	—	—	—	—
〃	二林鎮	鹼性土壤、壤土	黎阿生	6,000	—	—	—	—	—	5,500	—	—	—	—
〃	大成鄉		吳 井	—	—	7,700	—	—	15,000	16,500	1,200	2,300	—	—
平均		(8 農戶)												
南投縣	南投鎮	洪積層赭土、壤土	張 添	22,500	240	—	—	6,000	—	—	—	—	—	—
〃	集集鎮	粘板岩質、壤土	沈順生	7,500	—	—	2,000	—	12,000	—	—	—	—	—
〃	鹿谷鄉	洪積層赭土、砂質壤土	李金隆	4,200	—	—	—	—	—	9,000	—	—	600	—
平均		(3 農戶)												
雲林縣	斗六鎮	砂岩頁岩質、壤土	劉坑泉	13,000	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	斗南鎮	〃 〃	李萬正	12,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鈣	硝酸鈣	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
60	30	30	—	—	—	—	—	—	72.30	4.80	—	48.06	19.14	36.14	120.36	23.94	36.14
100	—	80	—	—	—	—	—	—	20.50	12.80	—	82.90	53.90	94.00	103.40	66.70	94.00
100	—	—	—	—	—	—	—	—	20.50	—	—	45.60	8.80	23.80	66.10	8.80	23.80
—	—	90	—	—	—	—	—	—	—	14.40	—	6.92	4.32	6.20	6.92	18.72	6.20
									34.69	12.93	—	50.40	26.66	46.32	85.09	39.59	46.32
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	87.36	46.62	69.24	111.96	46.62	69.24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.00	51.20	75.20	64.00	51.20	75.20
300	620	300	—	—	—	—	—	—	185.50	48.00	—	33.00	20.70	29.05	218.50	68.70	29.05
590	400	—	—	300	—	—	—	—	230.50	60.00	—	75.30	51.00	77.40	305.80	111.00	77.40
									110.15	27.00	—	64.92	42.38	62.72	175.07	69.38	62.72
300	—	750	—	—	—	—	—	—	61.50	120.00	—	111.00	74.80	102.60	172.50	194.80	102.60
—	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	120.00	262.80	130.20	187.80	262.80	130.20	307.80
95	100	250	125	—	—	—	—	—	39.48	40.00	60.00	50.00	40.00	58.75	89.48	80.00	118.75
300	—	—	—	—	—	—	—	—	61.50	—	—	58.24	31.08	46.16	119.74	31.08	46.16
100	300	—	—	—	—	—	—	—	80.50	—	—	4.95	2.42	3.97	85.45	2.42	3.97
600	50	100	100	—	—	—	—	—	133.00	16.00	48.00	27.90	18.63	27.29	160.90	34.63	75.29
100	—	40	40	—	—	—	—	—	20.50	6.40	19.20	176.74	75.48	177.56	197.24	81.88	196.76
10	—	20	—	—	—	—	35	—	4.15	4.60	—	22.00	17.60	25.85	26.15	22.20	25.85
100	—	120	—	—	—	—	—	—	20.50	19.20	—	196.31	108.18	204.89	216.81	127.38	204.89
									44.95	10.78	30.90	99.87	52.95	91.53	144.82	63.73	122.43
—	400	120	—	—	—	—	—	—	80.00	19.20	—	33.14	13.49	11.14	113.14	32.69	11.14
300	—	—	—	—	—	—	—	—	61.50	—	—	69.00	36.40	82.20	130.50	36.40	82.20
—	30	30	—	—	—	—	—	—	6.00	4.80	—	36.00	33.16	69.96	42.00	42.96	69.96
									49.17	8.00	—	46.05	29.35	54.43	95.22	37.35	54.43
200	—	100	—	—	—	—	—	—	41.00	16.00	—	36.00	28.80	42.30	77.00	44.80	42.30
120	180	240	—	—	—	—	—	—	60.60	38.40	—	—	—	—	60.60	38.40	—

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	厩肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
雲林縣	大埤鄉	砂岩頁岩質、壤質埴土	張 同	10,000	—	4,000	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	林內鄉	粘板岩質、埴土	張秀枝	5,450	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	西螺鎮	〃 〃	鍾 塗	—	—	—	9,000	1,100	—	14,000	—	—	—	—
〃	臺西鄉		林泰山	—	—	—	—	—	—	—	6,000	12,000	—	—
〃	東勢鄉		黃茂枝	12,000	—	—	—	—	—	1,200	—	12,000	—	—
〃	口湖鄉	鹼性土壤、埴質壤土	蘇劉金	13,800	600	—	—	—	10,000	16,000	—	—	—	—
平均		(8 農戶)												
嘉義縣	太保鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	龔 令	12,000	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	大林鎮	洪積層赭土、砂質壤土	簡繼泗	12,000	—	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—
〃	民雄鄉	砂岩頁岩質、埴土	賴文龍	12,000	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	新港鄉	砂岩頁岩質、壤質砂土	李 正	12,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	溪口鄉	砂岩頁岩質、埴質壤土	張春枝	12,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	400	—
〃	梅山鄉	〃 〃	江才勇	15,000	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—	—
〃	大埔鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	劉 漢	10,000	—	5,000	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	朴子鎮	砂岩頁岩質、埴土	張 祿	12,000	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	東石鄉	〃 〃	鄭大目	13,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	義竹鄉	鹼性土壤、壤質砂土	翁 良	11,000	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	新西鎮	砂岩頁岩質、壤土	莊朝壽	12 000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
平均		(11 農戶)												
臺南縣	新營鎮	砂岩頁岩質、埴土	王 熟	15,000	—	—	—	—	—	16,800	—	—	—	—
〃	白河鎮	〃 〃	賴文在	—	—	—	—	—	—	3,000	—	2,500	—	30
〃	柳營鄉	〃 〃	連 善	13,800	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	後壁鄉	〃 〃	謝庚麟	15,000	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	仁德鄉	〃 〃	鄭 知	13,000	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	新化鎮	砂岩頁岩質、砂質壤土	張 吉	18,000	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—
〃	善化鎮	砂岩頁岩質、埴土	吳石論	16,800	—	—	—	—	—	9,600	—	—	—	—
〃	安定鄉	〃 〃	王 報	15,000	—	—	—	—	—	7,000	—	—	—	—
〃	山上鄉	〃 〃	涂清瑞	15,000	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—	—
〃	玉井鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	李 玉	18,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏗	硝酸鏗	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
100	—	200	100	—	—	—	—	—	20.50	32.00	48.00	60.40	36.00	56.20	80.90	68.00	104.20
500	—	200	—	—	—	—	—	—	102.50	32.00	—	24.00	19.20	28.20	126.50	51.20	28.20
—	—	200	—	—	—	—	—	—	—	32.00	—	99.69	70.07	86.80	99.69	102.07	86.80
60	—	100	—	—	—	—	—	—	12.30	16.00	—	82.20	45.00	78.00	94.50	61.00	78.00
300	200	—	100	—	—	—	—	—	101.50	—	48.00	52.80	42.24	62.04	154.30	42.24	110.04
160	200	—	—	—	—	—	—	—	72.80	—	—	153.36	85.42	151.04	226.16	85.42	151.04
									51.40	20.80	12.00	63.56	40.84	63.07	114.96	61.64	75.07
—	150	180	—	—	—	—	—	—	30.00	28.80	—	36.00	28.80	42.30	66.00	57.60	42.30
150	—	50	—	—	—	—	—	—	30.75	8.00	—	32.00	25.60	37.60	62.75	33.60	37.60
100	—	150	30	—	—	—	—	—	20.50	24.00	14.40	36.00	23.80	42.30	56.50	52.80	56.70
130	—	200	100	—	—	—	—	—	26.65	32.00	48.00	48.00	38.40	56.40	74.65	70.40	104.40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.00	44.64	78.84	48.00	44.64	78.84
70	—	300	—	—	—	—	—	—	14.35	48.00	—	80.00	64.00	94.00	94.35	112.00	94.00
100	—	300	—	—	—	—	—	—	20.50	48.00	—	85.50	53.00	82.00	106.00	101.00	82.00
—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	19.20	—	60.00	48.00	70.50	60.00	67.20	70.50
150	—	150	—	—	—	—	100	—	36.75	28.00	—	48.00	38.40	56.40	84.75	66.40	56.40
80	120	50	—	—	—	—	—	—	40.40	8.00	—	24.00	19.20	28.20	64.40	27.20	28.20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.00	38.40	56.40	48.00	38.40	56.40
									19.99	22.18	5.67	49.59	38.84	58.63	69.58	61.02	64.30
130	—	48	—	—	—	—	—	—	26.65	7.68	—	67.20	53.76	78.96	93.85	61.44	78.96
200	60	—	—	—	—	—	—	—	53.00	—	—	22.00	17.60	25.85	75.00	17.60	25.85
150	250	150	—	—	—	—	—	—	80.75	24.00	—	60.00	48.00	70.50	140.75	72.00	70.50
200	—	40	—	—	—	—	—	—	41.00	6.40	—	60.00	48.00	70.50	101.00	54.40	70.50
120	—	140	100	—	—	—	—	—	24.60	22.40	48.00	60.00	48.00	70.50	84.60	70.40	118.50
180	120	180	—	—	—	—	—	—	60.90	28.80	—	72.00	57.60	84.60	132.90	86.40	84.60
150	—	120	—	—	—	—	—	—	30.75	19.20	—	38.40	30.72	45.12	69.15	49.92	45.12
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	28.00	22.40	32.90	52.60	22.40	32.90
200	—	—	—	—	—	—	—	—	41.00	—	—	80.00	64.00	94.00	121.00	64.00	94.00
200	90	—	—	—	—	—	—	—	59.00	—	—	48.00	38.40	56.40	107.00	38.40	56.40

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰	
臺南縣	楠西鄉	砂岩頁岩質、埴質壤土	江萬金	12,000	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—	
〃	左鎮鄉	〃 〃	洪寶財	17,000	—	—	—	—	10,000	10,000	—	—	—	
〃	麻豆鎮	砂岩頁岩質、埴土	李添寶	13,200	—	7,500	—	—	19,000	—	—	—	—	
〃	下營鄉	砂岩頁岩質質、埴質壤土	黃輝能	8,000	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—	
〃	六甲鄉	砂岩頁岩質、埴土	陳長頭	17,000	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—	
〃	佳里鎮	鹼性土壤、埴土	蔡順石	18,600	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—	
〃	將軍鄉	〃 〃	黃天來	17,000	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—	
〃	學甲鄉	〃 〃	陳丁來	12,500	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—	
〃	大內鄉	〃 〃	劉文瑞	24,000	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—	
〃	南化鄉	砂岩頁岩質、埴土	李啓東	12,000	—	—	—	—	12,000	15,000	—	—	—	
〃	新市鄉	〃 〃	鄭海棠	21,000	—	—	—	—	12,000	9,000	—	—	—	
平均		(21 農戶)												
高雄市	三民區	砂岩頁岩質、壤質砂土	朱發	13,200	—	24,000	—	—	9,000	—	—	—	—	
高雄縣	小港鄉	砂岩頁岩質、埴土	梁萬燈	34,000	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—	
〃	林園鄉	〃 〃	劉春	—	—	—	—	—	12,000	30,000	—	—	—	
〃	大寮鄉	砂岩頁岩及粘板岩質 砂質埴土	吳媽照	15,000	—	—	—	—	9,000	6,000	—	—	—	
〃	鳥松鄉	〃 〃	陳福來	19,000	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—	
〃	岡山鎮	砂岩頁岩質、砂土	劉文章	24,000	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—	
〃	燕巢鄉	〃 埴土	孫樂	15,000	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—	
〃	田寮鄉		黃瑞泰	11,000	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—	
〃	路竹鄉		黃順安	18,000	—	6,000	—	—	11.500	—	—	30	—	
〃	湖內鄉		葉源成	18,000	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—	
〃	茄定鄉		吳老程	27,000	—	—	6,000	—	—	—	—	—	—	
〃	永安鄉		戴文禎	15,000	—	19,000	—	—	12,000	9,000	—	—	—	
〃	甲仙鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	曾禎祥	15,000	—	1,000	1,500	—	—	—	—	—	—	
〃	內門鄉	砂岩頁岩質、埴土	郭合旺	9,000	—	25,000		—	—	10,000	—	—	—	—
平均		(13 農戶)												

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏾	硼酸鏾	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
—	—	150	—	—	—	—	—	—	—	24.00	—	60.00	48.00	70.50	60.00	72.00	70.50
150	150	—	—	100	—	—	—	—	76.75	20.00	—	97.00	43·00	83.00	173.75	63.00	83.00
400	350	250	—	—	—	—	—	—	152.00	40.00	—	114.25	68.30	106.55	266.25	108.30	106.55
50	—	60	—	—	—	—	—	—	10.25	9.60	—	24.00	19.20	28.20	34.25	28.80	28.20
160	—	160	—	—	—	—	—	—	32.80	25.60	—	32.00	25.60	37.60	64.80	51.20	37.60
300	—	200	30	—	—	—	—	—	61.50	32.00	14.40	72.00	57.60	84.60	133.50	89.60	99.00
350	100	50	—	—	—	—	—	—	91.75	8.00	—	48.00	38.40	56.40	139.75	46.40	56.40
390	240	—	—	—	—	—	—	—	127.95	—	—	48.00	38.40	56.40	175.95	38.40	56.40
50	—	50	60	—	—	—	—	—	10.25	8.00	28.80	40.00	32.00	47.00	50.25	44.00	75.80
200	100	—	100	—	—	—	120	—	68.20	4.80	48.00	133.50	54.90	110.40	201.70	59.70	158.40
480	288	180	—	—	—	—	—	—	156.00	28.80	—	99.30	48.30	88.80	255.30	77.10	88.80
									58.56	14.73	6.63	62.08	42.96	66.61	120.64	57.69	73.24
240	—	120	—	—	—	—	—	—	49.20	19.20	—	158.30	52.80	97.50	207.50	72.00	97.50
120	—	—	—	84	—	—	—	—	38.04	16.80	—	36.00	28.80	42.30	74.04	45.60	42.30
270	—	150	—	—	—	—	—	—	55.35	24.00	—	219.00	71.40	164.40	274.35	95.40	164.40
150	—	60	30	—	—	—	—	—	30.75	9.60	14.40	70.20	35.40	63.90	100.95	45.00	78.30
300	300	180	—	—	—	—	—	—	121.50	28.80	—	60.00	48.00	70.50	181.50	76.80	70.50
180	30	—	—	—	—	—	—	—	42.90	—	—	48.00	38.40	56.40	90.90	38.40	56.40
280	—	160	—	—	—	—	—	—	57.40	25.60	—	24.00	19.20	28.20	81.40	44.80	28.20
150	—	150	10	—	—	—	—	—	30.75	24.00	4.80	48.00	38.40	56.40	78.75	62.40	61.20
190	—	60	—	—	—	—	—	—	38.95	9.60	—	76.60	43.27	69.23	115.55	52.87	69.23
270	—	90	—	—	—	—	—	—	55.35	14.40	—	60.00	48.00	70.50	115.35	62.40	70.50
300	120	—	—	300	—	—	—	—	133.50	60.00	—	27.00	15.60	19.80	160.50	75.60	19.80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192.90	79.00	161.60	192.90	79.00	161.60
—	—	300	—	—	—	—	—	—	—	48.00	—	11.85	4.90	7.25	11.85	52.90	7.25
80	—	40	—	—	—	—	50	—	19.40	8.40	—	160.00	77.00	117.00	179.40	85.40	117.00
									47.99	20.71	1.48	79.50	42.11	71.34	127.49	62.82	72.82

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	豬糞	牛糞	硫肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
屏東縣	九如鄉	砂岩頁岩質、砂土	楊水河	17,000	—	—	16,000	—	—	—	8,000	—	—	—
〃	萬丹鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、砂質壤土	林朝和	19,800	—	—	10,000	—	—	10,000	11,000	—	—	—
〃	高樹鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、壤質砂土	黃新圣	6,545	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—	—
〃	里港鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、埴土	楊通宜	31,000	—	1,800	9,000	6,000	2,400	4,800	—	—	—	—
〃	潮州鎭	〃 〃	陳變水	10,800	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	萬巒鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、砂質壤土	陳主忠	13,000	—	—	—	4,000	—	3,000	6,000	—	—	—
〃	內埔鄉	洪積層赭土、埴質壤土	李有育	16,800	—	—	—	6,000	—	12,000	—	—	—	—
〃	竹田鄉	粘板岩質及砂岩頁岩質、埴土	丁 愁	12,000	—	—	—	—	—	12,000	12,000	—	—	—
〃	枋寮鄉	砂岩頁岩質、埴土	王 眼	18,000	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—
〃	東港鎭	鹽性土壤、	劉江水	18,000	—	9,000	9,000	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	崁頂鄉		蔡崑祥	21,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	林邊鄉	砂岩頁岩及粘板岩質、砂質壤土	阮 永	12,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	滿州鄉	砂岩頁岩質、埴質壤土	邱汤義	10,000	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—	—
〃	溪州鄉	砂岩頁岩質、埴土	孫尙在	21,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
平均		(14 農戶)												
臺東縣	鹿野鄉	片岩及砂岩頁岩質、砂質壤土	彭壯有	—	—	1,500	—	—	8,000	6,000	—	—	—	—
〃	池上鄉	片岩質、砂質壤土	吳光義	8,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	東河鄉	〃 〃	黃佐姝	14 200	—	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—
〃	綠島鄉	〃 〃	陳連源	—	—	4,000	8,000	—	—	15,000	—	—	—	—
平均		(4 農戶)												
花蓮縣	花蓮市	片岩及石灰岩質、埴土	簡克食	13,000	—	7,000	7,000	—	—	15,000	3,000	5,000	—	—
〃	吉安鄉	片岩質、壤質埴土	李建蘭	16,200	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
平均		(2 農戶)												
計		(123 農戶)												
總平均														

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏾	硝酸鏾	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
180	—	—	—	—	—	—	—	—	36.90	—	—	117.60	50.40	81.60	154.50	50.40	81.60
150	50	200	40	—	—	—	—	—	40.75	32.00	19.20	147.70	70.10	119.60	188.45	102.10	138.80
150	—	50	—	—	—	—	—	—	30.75	8.00	—	75.00	39.00	94.50	105.75	47.00	94.50
420	—	—	—	—	—	—	—	—	86.10	—	—	98.28	57.00	77.52	184.38	57.00	77.52
200	—	—	—	—	—	—	—	—	41.00	—	—	60.00	48.00	70.50	101.00	48.00	70.50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.80	23.00	39.70	57.80	23.00	39.70
—	—	90	—	—	—	—	—	—	—	14.40	—	65.40	48.60	62.40	65.40	63.00	62.40
450	—	—	—	—	—	—	—	—	92.25	—	—	116.40	51.60	99.60	208.65	51.60	99.60
50	—	50	25	—	—	—	—	—	10.25	8.00	12.00	72.00	57.60	84.60	82.25	65.60	96.60
30	—	—	—	—	—	—	—	—	6.15	—	—	134.40	70.80	106.80	140.55	70.80	106.80
200	—	160	—	—	—	—	—	—	41.00	25.60	—	48.00	38.40	56.40	89.00	64.00	56.40
—	—	180	150	—	—	—	—	—	—	28.80	72.00	—	—	—	—	28.80	72.00
50	—	30	20	—	—	—	—	—	10.25	4.80	9.60	80.00	64.00	94.00	90.25	68.80	103.60
200	—	160	—	—	—	—	—	—	41.00	25.60	—	48.00	38.40	56.40	89.00	64.00	56.40
									31.17	10.51	8.06	80.04	46.92	74.54	111.21	57.43	82.60
100	—	—	—	—	—	—	—	—	20.50	—	—	71.65	41.50	82.05	92.15	41.50	82.05
—	200	120	—	—	—	—	—	—	40.00	19.20	—	—	—	—	40.00	19.20	—
—	—	240	—	—	—	—	—	—	—	38.40	—	32.00	25.60	37.60	32.00	64.00	37.60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116.40	72.80	106.10	116.40	72.80	106.10
									15.13	14.40	—	55.01	34.98	56.44	70.14	49.38	56.44
160	—	200	—	—	—	—	—	—	32.80	32.00	—	164.30	92.50	144.00	197.10	124.50	144.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.00	19.20	28.20	24.00	19.20	28.20
									16.40	16.00	—	94.15	55.85	86.10	110.55	71.85	86.10
									42.69	14.85	6.06	66.75	40.87	65.81	109.44	55.72	71.87

第三表　甘

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	厩肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
新竹縣	香山鄉		林阿本	54,000	—	—	—	—	—	—	21,000	—	—	120
〃	紅毛鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	李　茂	42,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	造橋鎮		邱阿珍	38,000	—	—	—	—	5,000	6,000	—	—	—	—
臺中縣	霧峰鄉	砂岩頁岩質、壤土	陳　秋	54,000	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	神岡鄉		紀福清	36,000	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	大甲鎮	砂岩頁岩質、壤質埴土	陳啓成	51,000	—	—	—	—	—	6,000	6,000	—	—	—
臺中市	北屯區	砂岩頁岩質、埴質壤土	陳德龍	78,000	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—
〃	西屯區	砂岩頁岩質、埴質壤土	廖德萬	70,000	—	—	—	—	—	9,500	—	—	—	—
彰化縣	埔心鄉		張銘通	96,000	600	—	—	—	1,200	6,000	900	6,000	—	—
〃	鹿港鄉	砂岩頁岩質、埴土	黃　孟	—	—	—	—	—	—	12,000	6,000	—	—	—
〃	和美鄉	〃　〃	黃輝王	63,000	—	—	—	—	—	9,600	—	—	—	—
〃	線西鄉		黃西老	100,000	—	—	5,000	1,000	—	8,000	—	5,000	—	200
〃	秀水鄉	粘板岩質、埴土	林冰河	120,000	—	—	—	—	6,000	—	—	—	—	—
〃	二林鎮	鹼性土壤、埴土	黎阿生	72,000	—	—	—	—	—	6,000	—	—	—	100
〃	芳苑鄉		陳　鐘	36,000	—	—	—	—	—	2,000	—	—	—	—
南投縣	南投鎮	洪積層赭土、埴土	張　添	72,000	—	—	1,920	2,400	480	—	—	—	—	—
雲林縣	斗南鎮	砂岩頁岩質、埴土	陳寬永	84,000	—	—	—	—	—	—	16,000	—	—	—
〃	大埤鄉	砂岩頁岩質、壤質埴土	羅文致	60,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	莿桐鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	蘇萬傳	70,000	—	—	—	—	—	10,000	15,000	—	—	—
〃	東勢鄉	洪積層赭土、埴土	陳　旗	72,000	—	—	—	—	—	7,200	—	—	—	—
〃	北港鎮	鹼性土壤、埴質壤土	蔡　榜	72,000	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	120
〃	口湖鄉	〃　〃	王　彬	66,000	—	—	—	—	12,000	14,000	—	—	—	—
〃	水林鄉	鹼性土壤、埴土	陳金郎	60,000	—	—	—	—	—	6,000	9,000	—	—	—
〃	元長鄉	砂岩頁岩及粘板岩質、壤質砂土	李竹生	70,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
嘉義縣	水上鄉		羅　炎	72,000	—	—	—	—	—	9,600	—	—	—	—
〃	太保鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	陳沈廣太	60,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	大林鄉	砂岩頁岩質、埴土	郭有仁	57,000	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	民雄鄉	砂岩頁岩質、埴土	賴炎成	76,000	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—	—
〃	新港鄉	砂岩頁岩質、壤質砂土	陳萬章	60,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—

蕉

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏗	硝酸鏗	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
540	360	120	60	—	—	—	—	—	182.70	19.20	28.80	119.70	23.10	75.60	302.40	42.30	104.40
150	400	100	—	—	—	—	—	—	110.75	16.00	—	—	—	—	110.75	16.00	—
400	200	100	50	—	—	—	—	—	122.00	16.00	24.00	49.00	32.20	59.70	171.00	48.20	83.70
320	160	140	100	—	160	—	—	—	140.80	22.40	48.00	24.00	19.20	28.20	164.80	41.60	76.20
180	60	90	60	—	—	—	—	—	48.90	14.40	28.80	24.00	19.20	28.20	72.90	33.60	57.00
180	—	120	90	—	—	—	—	—	36.90	19.20	43.20	58.20	25.80	49.80	95.10	45.00	93.00
150	60	—	—	—	—	—	—	—	42.75	—	—	24.00	19.20	28.20	66.75	19.20	28.20
300	100	150	—	50	—	—	—	—	89.50	34.00	—	38.00	30.40	44.65	127.50	64.40	44.65
390	180	80	60	—	—	—	—	—	115.95	12.80	28.80	98.49	50.73	80.04	214.44	63.53	108.84
480	300	—	—	—	—	—	—	—	158.40	—	—	82.20	45.00	78.00	240.60	45.00	78.00
240	90	90	60	—	—	—	—	—	67.20	14.40	28.80	38.40	30.72	45.12	105.60	45.12	73.92
1,500	150	200	400	—	—	—	—	—	337.50	32.00	192.00	77.40	56.30	78.60	414.90	84.30	270.60
480	930	120	85	—	—	—	—	—	284.40	19.20	40.80	30.00	15.60	37.80	314.40	34.80	78.60
150	150	140	130	—	—	—	—	—	60.75	22.40	62.40	24.00	19.20	28.20	84.75	41.60	90.60
500	—	—	—	—	—	—	—	—	102.50	—	—	8.00	6.40	9.40	110.50	6.40	9.40
480	480	240	120	—	—	—	—	—	194 40	38.40	57.60	18.00	10.32	11.76	212.40	48.72	69.36
260	250	150	45	—	—	—	—	—	103.30	24.00	21.60	91.20	17.60	57.60	194.50	41.60	79.20
200	200	200	—	—	—	—	—	—	81.00	32.00	—	48.00	38.40	56.40	129.00	70.40	56.40
600	200	—	—	—	—	—	—	—	163.00	—	—	125.50	48.50	101.00	288.50	48.50	101.00
360	120	60	—	—	—	—	—	—	97.80	9.60	—	28.80	23.04	33.84	126.60	32.64	33.84
120	120	120	—	—	—	—	—	—	48.60	19.20	—	40.00	32.00	47.00	88.60	51.20	47.00
500	140	200	100	—	—	—	—	—	130.50	32.00	48.00	116.00	76.00	141.40	246.50	108.00	189.40
300	240	180	120	—	—	—	—	—	109.50	28.80	57.60	75.30	29.10	60.60	184.80	57.90	118.20
400	200	50	50	—	—	—	—	—	122.00	8.00	24.00	48.00	38.40	56.40	170.00	46,40	80.40
720	—	210	36	—	—	—	—	1,200	147.60	33.60	17.28	38.40	30.72	45.12	186.00	64.32	62.40
300	90	60	60	—	—	—	—	—	79.50	9.60	28.80	—	—	—	79.50	9.60	28.80
300	120	—	—	—	—	—	—	—	85.50	—	—	60.00	48.00	70.50	145.50	48.00	70.50
140	150	80	—	—	—	—	—	—	58.70	12.80	—	80.00	64.00	94.00	138.70	76.80	94.00
370	120	120	—	—	96	—	—	—	125.77	19.20	—	48.00	38.40	56.40	173.77	57.60	56.40

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	厩肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
嘉義縣	梅山鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	陳發	70,000	—	—	—	—	—	15,000	10,000	—	—	—
〃	竹崎鄉	砂岩頁岩質、壤土	賴海	—	—	—	—	—	—	600	12,000	—	—	—
〃	大浦鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	葉曼和	70,000	600	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	朴子鎮	砂岩頁岩質、壤土	張岩	72,000	—	900	600	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	六脚鄉	〃 〃	黃明	90,000	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	東石鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	姚鎮	66,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	義竹鄉	鹼性土壤、壤質砂土	翁本	72,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	新西鎮		陳概	66,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺南縣	新營鎮	岩岩頁岩質、壤土	李先進	72,000	—	—	—	—	—	16,800	—	—	—	—
〃	白河鎮	〃 〃	盧參字	—	—	—	—	—	—	—	20,000	—	—	100
〃	柳營鄉	〃 〃	蔡佃	66,000	—	—	—	—	—	9,000	—	—	—	—
〃	後壁鄉		林新得	60,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	仁德鄉		曾達	72,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	關廟鄉	砂岩頁岩質、壤質壤土	林蔭	—	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	新化鎮	砂岩頁岩質、砂質壤土	陳德勝	66,000	—	—	—	—	—	12,000	16,800	—	—	—
〃	善化鎮	砂岩頁岩質、壤土	陳明月	69,000	—	—	—	—	—	13,200	—	—	—	—
〃	安定鄉	〃 〃	吳連盾	60,000	—	—	—	—	—	7,200	6,000	—	—	50
〃	山上鄉	〃 〃	涂清瑞	90,000	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—
〃	玉井鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	莊文成	60,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	楠西鄉	〃 〃	無名氏	60,000	—	—	—	—	—	30,000	20,000	—	—	—
〃	左鎮鄉	〃 〃	楊振成	80,000	—	3,000	—	—	—	8,000	10,000	—	—	—
〃	麻豆鎮	砂岩頁岩質、壤質壤土	梁振旺	111,000	—	2,000	—	—	—	27,000	15,000	—	—	45
〃	下營鄉	〃 〃	鐘條全	60,000	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—	—
〃	六甲鄉	砂岩頁岩質、壤土	黃春貴	85,000	—	—	—	—	—	5,000	6,000	—	—	—
〃	佳里鎮	鹼性土壤、壤土	楊和海	108,000	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—
〃	將軍鄉	〃 〃	黃天來	84,000	—	—	—	—	—	15,600	6,000	—	—	—
〃	學甲鄉	〃 〃	王調	120,000	—	—	—	—	—	24,000	—	—	—	—
〃	大內鄉		葉爲政	80,000	—	—	—	—	—	10,000	15,000	—	—	—
〃	新市鄉		林石永	90,000	—	—	—	—	—	13,000	21,000	—	—	—
高雄縣	小港鄉	砂岩頁岩質、壤土	宋顧	144.000	—	2,400	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	林園鄉	砂岩頁岩及粘板岩質、壤質砂土	謝水鷄	64,000	—	—	—	—	—	21,000	—	—	—	—
〃	大寮鎮	砂岩頁岩及粘板岩質、砂質壤土	楊實	73,000	—	—	—	—	—	12,000	15,000	—	—	—

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鐘	硝酸鉀	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
350	300	200	—	—	—	—	—	—	131.75	32.00	—	117.00	59.00	106,50	248.75	91.00	106.50
360	198	150	—	—	300	—	—	—	194.40	24.00	—	70.80	15.12	46.02	265.20	39.12	46.02
200	250	100	—	—	—	—	—	—	91.00	16.00	—	79.36	40.22	59.84	170.36	56.22	59.84
240	96	90	—	—	72	—	—	—	87.84	14.40	—	55.29	40.86	60.45	143.13	55.26	60.45
210	120	60	—	—	—	—	—	—	67.05	9.60	—	36.00	28.80	42.30	103.05	38.40	42.30
250	250	80	—	—	—	—	—	—	101.25	12.80	—	48.00	38.40	56.40	149.25	51.20	56.40
250	300	300	100	—	—	—	—	—	111.25	48.00	48.00	48.00	38.40	56.40	159.25	86.40	104.40
200	125	60	—	—	75	40	—	—	86.25	9.60	24.00	—	—	—	86.25	9.60	24.00
240	150	90	—	—	—	—	—	—	79.20	14.40	—	67.20	53.76	78.96	146.40	68.16	78.96
450	200	150	—	—	—	—	—	—	132.25	24.00	—	114.00	22.00	72.00	246.25	46.00	72.00
240	210	90	—	—	—	—	—	—	91.20	14.40	—	36.00	28.80	42.30	127.20	43.20	42.30
—	150	—	—	—	240	—	—	—	94.80	—	—	—	—	—	94.80	—	—
120	108	60	60	—	—	—	—	—	46.20	9.60	28.80	—	—	—	46.20	9.60	28.80
340	230	—	180	—	—	—	—	—	115.70	—	86.40	48.00	38.40	56.40	163.70	38.40	142.80
180	270	120	—	—	—	—	—	—	90.90	19.20	—	143.76	56.88	116.88	234·66	76.08	116.88
330	180	120	—	—	—	—	—	—	103.65	19.20	—	52.80	42.24	62.04	156,45	61.44	62.04
300	60	60	—	—	—	—	—	—	73.50	9.60	—	63.00	29.64	55.44	136.50	39.24	55.44
480	—	—	—	—	—	—	—	—	98.40	—	—	72.00	57.60	84.60	170.40	57.60	84.66
300	200	—	—	—	—	—	—	—	101.50	—	—	48.00	38.40	56.40	149.50	38.40	56.40
300	300	80	—	—	—	—	—	—	121.50	12.80	—	234.00	118.00	213.00	355.50	130.80	213.00
300	100	—	—	150	150	—	—	—	146.00	30.00	—	104.30	39.60	80.50	250.30	69.60	80.50
450	400	—	—	—	—	—	—	—	172.25	—	—	208.70	104.90	185.50	375.95	104.90	185.50
400	220	—	—	—	—	—	—	—	126.00	—	—	80.00	64,00	94.00	206.00	64.00	94.00
250	125	100	—	—	—	—	—	—	76.25	16.00	—	54.20	22.60	45.10	130.45	38.60	45.10
400	300	200	—	—	—	—	—	—	142.00	32.00	—	72.00	57.60	84.60	214.00	89.60	84.60
680	300	120	—	—	—	—	—	—	199.40	19.20	—	96.60	56.52	94.92	296.00	75.72	94.92
540	720	—	—	—	—	—	—	—	254.70	—	—	96.00	76.80	112.80	350.70	76.80	112.80
600	400	—	—	—	—	—	—	—	203.00	—	—	125.50	48,50	101.00	328.50	48.50	101.00
480	510	300	—	—	—	—	—	—	200.40	48.00	—	191.70	80.70	160.20	392.10	128.70	160.20
660	300	—	—	—	—	—	—	—	195.30	—	—	52.24	34.40	52.52	247.54	34.40	52.52
420	—	180	—	—	—	—	—	—	86.10	28.80	—	84.00	67.20	98.70	170.10	96.00	98.70
900	300	300	—	—	—	—	—	—	244.50	48.00	—	133.50	54.90	110.40	378.00	102.90	110.40

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	豬糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
高雄縣	仁武鄉	砂岩頁岩質、壤質砂土	陸秋胡	90,000	—	8,000	—	—	10,000	—	—	—	—	—
〃	鳥松鄉	〃 〃	王生松	78,000	—	6,000	—	—	—	18,000	21,000	—	—	—
〃	岡山鎮	砂岩頁岩質、埴土	余江水	72,000	—	1,920	—	—	—	12,900	—	—	—	—
〃	燕巢鄉	〃 〃	李烏豆	100,000	—	—	—	—	—	9,000	12,000	—	—	—
〃	田寮鄉		何春寶	36,000	—	—	—	—	—	24,000	—	—	—	—
〃	路竹鄉		蘇朝蒼	98,000	—	—	—	—	—	10,800	—	—	—	—
〃	湖內鄉		葉 廣	90,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	永安鄉		鄧秀男	65,000	—	—	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	旗山鎮	砂岩頁岩質、埴土	郭成源	108,000	—	—	18,000	—	—	4,800	6,000	—	—	—
〃	美濃鄉	〃 〃	廖進德	96,000	—	—	—	—	—	9,600	—	—	—	—
〃	甲仙鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	江杓風	45,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	內門鄉	砂岩頁岩質、埴土	郭合旺	80,000	—	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—
屏東縣	九如鄉		陳 善	100,000	—	—	36,000	—	—	18,000	—	—	—	—
〃	萬丹鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、砂質壤土	李同益	72,000	—	15,000	—	—	—	9,000	14,400	—	—	—
〃	鹽浦鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、壤質砂土	吳順興	100,000	—	—	—	—	—	21,000	—	—	—	—
〃	高樹鄉	〃 〃	盧月華	54,000	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	里港鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、埴土	陳寶宗	100,000	—	5,000	—	—	—	15,000	—	—	—	—
〃	潮州鎮	〃 〃	林德勝	75,000	—	—	—	—	—	12,000	12,000	—	—	—
〃	鬪樹鄉	〃 〃	陳 吉	90,000	—	—	—	7,000	—	8,000	6,600	—	—	—
〃	內浦鄉	洪積層赭土、埴質壤土	潘其中	72,000	—	2,400	—	6,000	—	15,000	7,200	—	—	—
〃	竹田鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、埴土	丁 愁	84,000	—	—	—	—	—	12,000	12,000	—	—	—
〃	枋寮鄉	砂岩頁岩質、埴土	王飛鰲	110,000	—	—	—	—	—	9,000	12,000	—	—	—
〃	東港鎮	鹼性土壤	許 學	90,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	崁頂鄉		張金由	120,000	—	—	—	28,800	—	—	—	—	—	—
〃	林邊鄉	粘板岩及砂岩頁岩質、壤質砂土	陳 群	70,000	—	—	—	4,000	—	5,000	—	—	—	—
〃	恒春鎮	砂岩頁岩質、埴土	丁 旺	100,000	—	—	—	—	—	15,000	16,800	—	—	—
〃	溪州鄉	〃 〃	蔡乞食	110,000	—	—	—	28,800	—	—	—	—	—	—
臺東縣	臺東鎮	片岩及粘板岩質、埴土	楊萬順	63,000	—	—	—	—	—	3,600	—	—	—	—
〃	鹿野鄉	片岩及砂岩頁岩質、砂質壤土	彭吐有	—	—	1,500	—	—	—	15,000	14,000	—	—	—
〃	池上鄉	片岩質、砂質壤土	陳 舍	55,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	東河鄉		邱雲錦	90,000	—	—	—	—	—	8,000	—	—	—	—
〃	里壠鎮		徐金河	72,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有關肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鍾	硝酸鍾	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
250	125	80	100	—	—	—	—	—	76.25	12.80	48.00	90.80	34.00	31.40	167.05	46.80	129.40
420	600	180	—	—	—	—	—	—	206.10	28.80	—	222.30	86.70	174.00	428.40	115.50	174.00
210	90	—	—	—	—	—	—	—	61.05	—	—	61.39	43.20	65.05	122.44	43.20	65.05
500	300	—	—	—	—	—	—	—	162.50	—	—	104.40	42.00	85.50	266.90	42.00	85.50
350	100	150	20	—	—	—	—	—	91.75	24.00	9.60	96.00	76.80	112.80	187.75	100.80	122.40
300	—	85	—	—	—	—	—	—	61.50	13.60	—	43.20	34.36	50.76	104.70	48.16	50.76
450	180	90	—	—	—	—	—	—	128.25	14.40	—	48.00	38.40	56.40	176.25	52.80	56.40
200	550	—	180	—	—	—	—	—	151.00	—	86.40	60.00	48.00	70.50	211.00	48.00	156.90
210	100	150	30	—	—	—	—	—	63.05	24.00	14.40	134.40	68.76	103.56	197.45	92.76	117.96
420	216	216	—	—	—	—	—	—	129.30	34.56	—	38.40	30.72	45.12	167.70	65.28	45.12
800	—	—	—	—	—	—	—	—	164.00	—	—	—	—	—	164.00	—	—
300	100	—	—	—	—	—	—	—	81.50	—	—	114.00	22.00	72.00	195.50	22.00	72.00
200	100	100	—	—	—	—	100	—	67.00	20.00	—	234.00	151.20	203.40	301.00	171.20	203.40
400	200	200	100	—	—	—	—	—	122.00	32.00	48.00	194.58	59.64	128.64	316.58	91.64	176.64
600	250	120	45	—	—	—	—	—	173.00	19.20	21.60	84.00	67.20	98.70	257.00	86.40	120.30
300	100	80	—	—	—	—	—	—	81.50	12.80	—	40.00	32.00	47.00	121.50	44.80	47.00
350	250	—	—	—	—	—	—	—	121.75	—	—	85.50	53.00	82.00	207.25	53.00	82.00
240	60	—	60	120	120	—	—	—	112.80	24.00	28.80	116.40	51.60	99.60	229.20	75.60	128.40
600	180	120	—	—	—	—	—	—	159.00	19.20	—	89.92	44.76	68.36	248.92	63.96	68.36
120	180	—	—	—	—	—	—	—	60.60	—	—	130.68	68.52	107.94	191.28	68.52	107.94
720	490	—	—	—	—	—	—	—	245.60	—	—	116.40	51.60	99.60	362.00	51.60	99.60
360	180	—	—	—	—	—	—	—	109.80	—	—	104.40	42.00	85.50	214.20	42.00	85.50
1,100	270	200	—	—	—	—	—	—	279.50	32.00	—	48.00	38.40	56.40	327.50	70.40	56.40
540	—	200	130	—	—	—	—	—	110.70	32.00	62.40	83.52	48.96	28.80	194.22	80.96	91.20
—	—	200	250	—	—	—	—	—	—	32.00	120.00	31.60	22.80	27.50	31.60	54.80	147.50
240	90	60	—	—	—	—	—	—	67.20	9.60	—	155.76	65.48	130.98	222.96	75.08	130.98
540	—	200	130	—	—	—	—	—	110.70	32.00	62.40	83.52	48.97	28.80	194.22	80.97	91.20
540	240	180	—	—	—	—	—	—	158.70	28.80	—	14.40	11.52	16.92	173.10	40.32	16.92
500	200	—	—	—	—	—	—	—	142.50	—	—	147.45	64.90	124.35	289.95	64.90	124.35
300	120	80	100	—	—	—	—	—	85.50	12.80	48.00	—	—	—	85.50	12.80	48.00
—	240	—	240	—	—	—	—	—	48.00	—	115.00	32.00	25.60	37.60	80.00	25.60	152.80
150	150	150	50	—	—	—	—	—	60.75	24.00	24.00	—	—	—	60.75	24.00	24.00

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
花蓮縣	吉安鄉	片岩質、壤質埴土	陳德榮	84,000	—	—	—	—	—	6,000	3,000	—	—	—
〃	新城縣		張石	80,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
〃	鳳林鎮	砂岩頁岩質、埴質壤土	蘇皮	93,000	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	玉里鎮	片岩質、埴土	江唐	90,000	—	30,000	—	—	—	14,400	—	—	—	—
計 97 農戶														
總平均														

第五表　落

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
宜蘭縣	頭城鎮		莊明	9,000	—	—	—	—	50,000	—	—	—	2,000	—
〃	五結鄉	粘板岩質、埴土	李丁順	1,000	—	—	—	—	—	—	—	—	900	—
苗栗縣	四湖鄉	砂岩頁岩及、粘板岩質、壤質砂土	陳進春	9,000	—	—	—	—	—	1,000	—	—	900	—
南投縣	鹿谷鄉	洪積層赭土、砂質壤土	劉國欽	320	—	—	—	—	—	—	—	—	600	—
雲林縣	斗六鎮	砂岩頁岩質、埴土	張成福	13,200	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	斗南鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	邱慶	1,600	—	—	—	—	—	10,000	10,000	—	—	—
〃	林內鄉	粘板岩質、埴土	曾鄉雲	2,300	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—
〃	臺西鄉		林泰山	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000	—	—
〃	水林鄉	鹼性土壤、埴土	吳坐	2,200	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
臺東縣	延平鄉		胡竹林	900	—	—	—	—	—	6,500	—	7,000	—	—
花蓮縣	花蓮市	片岩及石灰岩質、埴土	彭勝雲	960	—	—	—	—	—	6,000	—	3,000	—	—
計 11 農戶														
總平均														

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量								無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鹽	硝酸鹽	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
300	—	300	270	—	—	—	—	—	61.50	48.00	129.60	41.10	22.50	39.00	102.60	70.50	168.60
200	200	100	100	—	—	—	—	—	81.00	16.00	48.00	—	—	—	81.00	16.00	48.00
350	320	—	—	—	—	—	—	—	135.75	—	—	40.00	32.00	47.00	175.75	32.00	47.00
250	300	100	—	—	—	—	—	—	111.25	16.00	—	210.60	76.08	136.68	321.85	92.08	136.68
									119.54	16.18	18.90	74.60	40.92	68.03	194.17	57.10	86.93

花　　生

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量								無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鹽	硝酸鹽	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250.00	161.20	407.20	250.00	161.20	407.20
240	—	—	—	—	—	—	—	—	49.20	—	—	—	14.04	41.49	49.20	14.04	41.49
—	—	—	—	—	—	—	300	—	18.00	12.00	—	4.00	17.24	46.19	22.00	29.24	46.19
—	30	30	—	—	—	—	—	—	6.00	4.80	—	—	9.36	27.66	6.00	14.16	27.66
50	—	100	—	—	—	—	—	—	10.25	16.00	—	48.00	38.40	56.40	58.25	54.40	56.40
—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	16.00	—	97.00	43.00	83.00	97.00	59.00	83.00
—	—	600	—	—	—	—	—	—	—	96.00	—	40.00	32.00	47.00	40.00	128.00	47.00
60	—	100	—	—	—	—	—	—	12.30	16.00	—	48.00	38.40	56.40	60.30	54.40	56.40
110	—	—	—	—	—	—	—	—	22.55	—	—	48.00	38.40	56.40	70.55	38.40	56.40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.00	43.20	63.45	54.00	43.20	63.45
—	—	270	—	—	—	—	—	—	—	43.20	—	36.00	28.80	42.30	36.00	72.00	42.30
									10.75	18.54	—	56.81	42.20	79.20	67.56	60.74	79.20

第五表　菸

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
臺中縣	豐原鎮	砂岩頁岩質、壤土	張萬來	1,590	1,500	10,000	10,000	—	—	10,000	—	—	600	—
〃	神岡鄉		陳　炎	1,600	2,400	6,000	—	—	—	12,000	—	—	—	—
臺中市	北屯區	砂岩頁岩質、壤土	陳德龍	1,320	1,200	360	—	—	—	9,000	—	—	300	—
南投縣	集集鎮	粘板岩質、壤土	吳金生	1,530	450	285	—	—	3,850	—	—	565	100	—
嘉義縣	竹崎鄉	砂岩頁岩質、壤土	黃捷寬	—	1,500	180	—	1,980	—	18,000	—	—	3,000	—
屏東縣	鹽浦鄉	粘板岩質及砂岩頁岩質、壤質砂土	吳水金	—	1,000	—	—	—	—	15,000	—	—	300	—
花蓮縣	鳳林鄉	片岩及石灰岩質、壤質壤土	林秋測	1,200	1,200	—	—	—	—	24,000	—	—	200	—
〃	玉里鎮	片岩質、壤土	連文琬	900	1,320	400	—	—	—	10,000	—	—	—	—
計		(8 農戶)												
總平均														

第六表　茶

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
宜蘭縣	礁溪鎮	砂岩頁岩質、及粘板岩質、壤土	吳金川	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺北縣	三峽鎮	第3紀層砂岩質、礫質壤土	林新諒	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	石碇鄉	砂岩頁岩質、壤土	林金錠	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
桃園縣	大溪鄉	洪積層赭土、壤土	王河漢	1,200	(鮮茶)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	角板鄉	第3紀層砂岩質、砂質壤土	魏石炭	1,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新竹縣	關西鎮	砂質頁岩質、砂質壤土	莊木生	2,400	(青葉)	—	—	—	—	—	1,200	—	—	—
〃	橫山鄉	第3紀層砂岩質、礫質壤土	鄒國楚	2,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	北浦鄉	砂岩頁岩質、砂質壤土	陳貴龍	960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	頭份鎮	〃　〃	陳柱源	2,370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	三灣鄉		吳燈榮	2,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	頭屋鄉	第3紀層砂岩質、壤質砂土	張新華	—	—	—	—	—	—	6,000	2,400	—	—	—
臺中縣	清水鎮	砂岩頁岩質、壤土	王春央	1,775	200	7,000	—	—	200	300	200	—	—	—
計		(12 農戶)												
總平均														

草

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鎂	硝酸鎂	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
120	—	180	100	—	—	—	—	—	24.60	28.80	48.00	234.40	97.91	162.76	259.00	126.71	210.76
60	—	120	100	—	—	—	—	—	12.30	19.20	48.00	236.04	77.28	121.56	248.34	96.48	169.56
15	—	300	66	—	—	—	—	—	3.08	48.00	31.68	116.56	50.23	82.64	119.64	98.28	114.32
500	—	330	130	—	—	—	—	—	102.50	52.80	62.40	52.38	19.81	41.76	154.88	72.61	104.16
—	—	270	12	—	—	—	—	骨粉 650	27.11	183.60	5.76	177.00	123.59	257.39	204.17	312.10	263.15
100	—	200	100	—	—	—	—	骨粉 150	26.76	64.40	48.00	125.60	66.38	105.73	152.36	130.78	153.73
30	—	200	150	—	—	—	—	—	6.15	32.00	72.00	174.72	96.36	147.70	180.87	128.36	219.70
—	—	440	200	150	—	—	—	—	24.00	100.40	96.00	128.63	50.48	76.17	152.63	150.88	172.17
									28.31	66.15	51.48	155.67	73.38	124.46	183.98	139.53	175,94

葉

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鎂	硝酸鎂	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_4O_5	K_2O	N	P_2O_5	R_2O	N	P_2O_5	K_2O
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	—	—	—	24.60	—	—
240	—	—	—	—	—	—	—	—	49.20	—	—	—	—	—	49.20	—	—
1,200	—	1,300	—	—	—	—	—	—	246.00	208.00	—	—	—	—	246.00	208.00	—
—	120	—	—	—	—	—	—	—	24.00	—	—	—	—	—	24.00	—	—
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	—	—	—	24.60	—	—
210	—	—	—	—	—	—	—	—	43.05	—	—	6.84	1.32	4.32	49.89	1.32	4.32
250	250	—	—	—	—	—	—	—	101.25	—	—	—	—	—	101.25	—	—
120	120	—	—	—	—	—	—	—	48.60	—	—	—	—	—	48.60	—	—
125	83	—	—	—	—	—	—	—	42.23	—	—	—	—	—	42.23	—	—
480	—	—	—	—	—	—	—	—	98.40	—	—	—	—	—	98.40	—	—
430	480	—	—	—	—	—	—	—	184.15	—	—	37.68	21.84	36.84	221.83	21.84	36.84
—	100	—	—	—	—	—	—	—	20.00	—	—	52.16	11.44	23.77	72.16	11.44	23.77
									75.51	17.33	—	8.06	2.88	5.41	83.57	20.22	5.41

第七表　蔬

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	豬糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
宜蘭縣	宜蘭市	粘板岩質、埴土	莊昆榮	27,600	—	12,000	1,800	—	—	—	—	—	—	—
臺北縣	新莊鎮	砂岩頁岩質、埴土	陳戊甲	40,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	〃	〃　〃	劉進來	30,000	—	—	—	—	30,000	—	—	—	—	—
〃	三重鎮	〃　〃	黃　惡	—	—	50,000	—	—	—	—	—	12,000	—	—
〃	〃	〃　〃	〃	20,000	—	80,000	—	—	—	—	—	10,000	—	—
〃	蘆州鄉	〃　〃	李　西	24,000	480	48,000	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	泰山鄉	〃　〃	曾　喜	15,000	—	10,000	—	—	15,000	—	—	—	—	—
〃	〃	〃　〃	〃	12,000	—	9,600	—	—	15,000	—	—	—	—	—
〃	新店鎮	砂岩頁岩質、埴質壤土	廖豆儒	35,000	—	5,000	5,000	—	—	—	—	10,000	—	—
〃	坪林鄉	粘板岩質、壤質礫土	官萬勝	—	—	36,000		—	—	—	—	2,500	—	—
〃	汐止鎮	砂岩頁岩質、埴質壤土	黃大扁	18,000	—	—	15,000	—	9,000	—	—	6,000	—	—
〃	〃	〃　〃	陳清彩	9,600	—	—	12,000	—	—	—	—	6,000	—	—
〃	內湖鄉	砂岩頁岩質、埴土	張　火	30,000	120	18,000		—	30,000		—	—	—	—
〃	金山鄉	安山巖、砂岩質、砂質壤土	高新知	6,600	—	3,600	—	—	—	—	—	—	—	—
陽明山管理局	北投鎮	砂岩安山岩質、埴土	曹天文	4,000	600	2,000	—	—	—	—	—	30,000	—	—
	士林鎮	〃　〃	陳烏定	9,000	—	24,000		—	—	6,000	—	—	—	—
桃園縣	蘆竹鄉	洪積層赭土、埴土	謝木全	—	—	12,000	12,000	—	—	3,000	6,000	—	600	—
新竹縣	竹北鄉	砂岩頁岩質、埴土	林　日	2,400	90	10,000			15,000		12,000	7,000	3,600	—
〃	湖口鄉		傅愚興	—	—	5,500	1,800	—	—	2,000	—	—	—	—
彰化縣	永靖鄉	粘板岩質、埴土	陳天貴	18,000	1,800	1,800	2,000	—	—	18,000	—	—	—	—
雲林縣	西螺鎮	〃　〃	曾　坑	—	—	2,500	—	—	—	—	—	—	—	—
高雄縣	三民區		莊鐘河	27,000	—	54,000	—	—	—	9,000	—	—	—	—
屏東縣	滿州鄉	砂岩頁岩質、埴質壤土	邱榮廷	3,000	—	—	—	—	—	20,000	—	—	—	—
計		(23 戶農)												
總平均														

菜

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鍾	硝酸鍾	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
180	—	—	—	—	—	—	—	—	36.90	—	—	69.36	16.68	33.54	106.20	16.68	33.54
5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	1025.00	—	—	—	—	—	1025.00	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	41.00	—	—	150.00	78.00	189.00	191.00	78.00	189.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	303.00	83.40	171.40	303.00	88.40	171.40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	448.00	112.00	231.00	448.00	112.00	231.00
300	—	120	—	—	—	—	—	—	61.50	19.20	—	276.29	54.58	120.67	337.79	73.78	120.67
1,800	—	—	—	—	—	—	—	—	369.00	—	—	126.00	49.00	117.50	495.00	49.00	117.50
1,680	—	—	—	—	—	—	—	—	344.40	—	—	123.96	48.60	116.58	468.36	48.60	116.58
100	300	—	—	—	—	—	—	—	80.50	—	—	88.00	50.00	75.00	168.50	50.00	75.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182.80	72.80	112.55	182.80	72.80	112.55
300	—	60	60	—	—	—	—	—	61.50	9.60	28.80	136.50	81.60	134.40	198.00	91.20	163.20
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	78.00	50.40	67.80	102.60	50.40	67.80
180	—	—	—	—	—	—	—	—	36.90	—	—	229.27	121.04	218.29	266.17	121.04	218.29
100	—	—	—	—	—	—	120	—	27.70	4.80	—	18.36	3.60	8.28	46.06	8.40	8.28
400	—	—	—	—	—	—	—	—	82.00	—	—	169.56	106.22	158.44	251.56	106.22	158.44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139.20	62.40	95.40	139.20	62.40	95.40
300	—	—	—	—	—	—	—	—	61.50	—	—	161.40	68.76	130.56	222.90	68.76	130.56
1,000	420	42	60	—	—	—	—	—	289.00	6.72	28.80	209.80	148.49	332.23	498.80	155.21	361.03
350	—	—	—	—	—	—	—	—	71.75	—	—	44.15	16.58	27.99	115.90	16.58	27.99
1,500	—	—	—	—	—	—	—	—	307.50	—	—	208.26	89.26	133.86	515.76	89.26	133.86
180	—	—	—	—	—	—	—	—	36.90	—	—	12.75	2.50	5.75	49.65	2.50	5.75
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	311.40	82.80	166.50	336.00	82.80	166.50
150	—	50	100	—	—	—	—	—	30.75	8.00	48.00	80.00	64.00	94.00	110.75	72.00	142.00
									131.00	2.19	4.59	155.04	63.81	119.16	286.04	65.91	123.75

第八表　果

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	厩肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
宜蘭縣	宜蘭市	粘板岩質、壤土	張振聲	4,800	480	—	—	—	—	600	—	—	—	—
〃	多山鄉	〃　〃	陳連全	420	1,500	—	30,000	—	—	3,300	—	—	—	—
臺北縣	三峽鎮	第3紀層砂礫質、壤土岩質	顏　河	5,850	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃	淡水鎮	砂岩頁岩質、砂質壤土	林石榴	5,400	—	—	24,000	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	三芝鄉	〃　〃	江連潭	2,100	—	—	—	—	—	4,800	—	—	—	—
陽明山	北投鎮	砂岩安山岩質、壤土	黃萬得	7,000	10,000	28,000	—	—	—	—	—	—	—	—
管理局	士林鎮	〃　〃	葉榮枝	6,000	1,440	18,000		—	—	18,000	—	—	—	—
新竹縣	關西鎮	砂岩頁岩質、砂質壤土	林名火	6,000	—	1,500	2,100	—	—	3,600	—	—	—	—
〃	芎林鄉	高新臺管陽	劉慶祥	5,400	270	21,000	—	—	—	13,000	—	13,000	—	60
苗栗縣	三灣鄉		廖喜源	4,800	480	—	—	—	—	—	—	18,000	—	—
臺南縣	關西鄉	砂岩頁岩質、壤質壤土	陳先勇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高雄縣	旗山鎮	砂岩頁岩質、壤土	林老根	20,400	—	—	3,000	—	—	30,000	10,000	—	—	—
〃	美濃鎮	〃　〃	廖進德	15,600	300	—	—	—	—	16,000	—	—	—	—
嘉義縣	布袋鄉	〃　〃	溫　程	30,000	—	—	—	—	—	—	10,000	30,000	—	—
計		(14 農戶)												
總平均														

家

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏗	硝酸鏗	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
60	—	—	—	180	—	60	—	—	41.10	36.00	36.00	33.89	8.50	13.09	74.99	44.50	49.09
—	420	—	—	—	—	—	—	—	84.00	—	—	244.60	109.11	146.61	330.60	109.11	146.61
145	140	140	—	—	—	—	—	—	57.73	22.40	—	9.84	2.06	3.21	67.57	24.46	3.21
180	—	180	—	—	—	—	—	—	36.90	28.80	—	156.00	100.80	135.60	192.90	129.60	135.60
300	—	300	—	—	—	—	—	—	61.50	48.00	—	19.20	15.36	22.56	80.70	63.36	22.56
150	200	—	—	—	—	—	—	—	70.75	—	—	798.80	165.00	278.40	869.55	165.00	278.40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252.86	109.73	165.82	252.86	109.73	165.82
—	—	—	300	—	—	—	—	—	—	—	144.00	31.50	18.48	27.30	31.50	18.48	171.30
120	—	—	—	—	—	—	—	—	24.60	—	—	228.81	107.90	176.28	253.41	107.90	176.28
—	480	720	90	—	—	—	—	—	96.00	115.20	43.20	108.49	64.18	94.87	199.49	179.38	138.07
720	60	—	120	—	—	—	—	—	159.60	—	57.60	—	—	—	159.60	—	57.60
1,260	—	1,080	—	—	—	—	—	—	258.30	172.80	—	190.50	114.80	186.90	448.80	287.60	186.90
1,200	—	—	—	—	—	—	—	—	246.00	—	—	83.68	55.31	81.62	329.68	55.31	81.62
250	—	—	—	—	—	—	—	—	51.25	—	—	177.00	107.00	177.00	228.25	107.00	177.00
									84.84	30.23	20.06	166.58	69.87	107.80	251.42	100.10	127.86

第九表　小

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
臺中縣	烏日鄉	砂岩頁岩質　壤土	林金灶	2,500	—	—	—	—	—	16,000	—	—	—	—
〃	豐原鎮	砂岩頁岩質　埴土	廖水生	2,400	—	—	—	—	—	7,200	—	—	480	—
〃	大甲鄉	〃　〃	李永謙	1,500	—	—	—	—	—	6,300	—	3,000	—	—
〃	龍井鄉	〃　〃	陳曜恒	3,000	—	—	—	—	—	18,000	—	—	-	—
臺中市	南屯區	〃　〃	張有財	3,000	—	—	—	—	—	18,000	—	—	-	—
〃	西屯區	砂岩頁岩質、埴質壤土	廖德萬	2,200	—	—	—	—	—	9,500	—	—	500	—
計		(6 農戶)												
總平均														

第十表　黃

臺灣主要農作物農

縣別	鄉鎮別	母岩土性別	農戶名	收量 公斤/公頃	施肥									
					油餅	人糞尿	猪糞	牛糞	廐肥	堆肥	綠肥	土糞	灰類	石灰
雲林縣	元長鄉	砂岩頁岩及粘板岩質、壤質埴土	李玉貴	800	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—
嘉義縣	水上鄉		吳敏正	18,000	青皮麻	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	溪口鄉	砂岩頁岩質、埴質壤土	張武章	1,200	精洗麻	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	布袋鎮	〃　〃	柯啓禎	2,000	〃	4,000	—	—	—	12,000	—	—	—	—
〃	六脚鄉	砂岩頁岩質、壤土	楊　炭	2,100	〃	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—
計		(5 農戶)												
總平均														

麥

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏗	硝酸鏗	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
180	—	330	—	—	—	—	—	—	36.90	52.80	—	64.00	51.20	75.20	100.90	104.00	75.20
360	—	120	—	—	—	—	—	—	73.80	19.20	—	28.80	30.53	55.97	102.60	49.73	55.97
420	—	150	—	—	—	—	—	—	86.10	24.00	—	37.20	99.76	43.71	123.30	53.76	43.71
240	—	—	180	120	—	—	—	—	68.40	24.00	86.40	72·00	57.60	84.60	140.40	81.60	171.00
210	—	450	—	—	180	—	—	—	91.65	72.00	—	72.00	57.60	84.60	163.65	129.60	84.60
100	—	—	—	100	—	—	—	—	36.50	20.00	—	38.00	38.20	67.70	74.50	58.20	67.70
									65.56	35.33	14.40	53.50	44.15	68.63	119.06	79.48	83.03

麻

家慣行施肥調查表

重量單位：公斤

量									無機肥料含有成分量			有機肥料含有成分量			總含有成分量		
硫安	石灰氮	過石	硫酸鉀	燐酸鏗	硝酸鏗	氯化鉀	調合肥料	其他	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
200	—	100	50	—	—	—	—	—	41.00	16.00	24.00	72.00	57.60	84.60	113.00	73.60	108.60
480	—	120	—	—	—	—	—	—	98.40	19.20	—	48.00	38.40	56.40	146.40	57.60	56.40
360	—	—	—	—	—	—	—	—	73.80	—	—	48.00	38.40	56.40	121.80	38.40	56.40
259	200	—	—	—	—	—	—	—	91.25	—	—	68.40	42.40	65.60	159.65	42.40	65.60
600	—	120	—	—	—	—	—	—	125.00	19.20	—	48.00	38.40	56.40	171.00	57.60	56.40
									85.49	10.88	4.89	56.88	43.04	63.88	142.37	53.92	68.68