附錄一

要素量換算肥料量

（單位：公斤）

肥料別 / 氮素 (N) 量	硫酸銨	尿 素	複肥 1 號	複肥 4 號	複肥 5 號	複肥 39 號	複肥 43 號
1	4.76	2.17	5	9.09	6.25	8.33	6.67
2	9.5	4.3	10	18.2	12.5	16.7	13.3
5	23.8	10.9	25	45.5	31.3	41.7	33.3
10	47.6	21.7	50	90.9	62.5	83.3	66.7
20	95	43	100	182	125	167	133
30	143	65	150	273	188	250	200
40	190	87	200	364	250	333	267
50	238	109	250	455	313	417	333
60	286	130	300	545	375	500	400
70	333	152	350	636	438	583	467
100	476	217	500	909	625	833	667

肥料別 / 磷酐(P_2O_5)量	過磷酸鈣	複肥 1 號	複肥 4 號	複肥 5 號	複肥 39 號	複肥 43 號
1	5.56	20	18.18	12.5	5.56	6.67
2	11.1	40	36.4	25	11.1	13.3
5	27.8	100	90.9	62.5	27.8	33.3
10	55.6	200	181.8	125	55.6	66.7
20	111	400	364	250	111	133
30	167	600	545	375	167	200
40	222	800	727	500	222	267
50	278	1,000	909	625	278	333
60	333	1,200	1,091	750	333	400
70	389	1,400	1,273	875	389	467
100	556	2,000	1,818	1,250	556	667

肥料別 / 氧化鉀(K_2O)量	氯化鉀	硫酸鉀	複肥 1 號	複肥 4 號	複肥 5 號	複肥 39 號	複肥 43 號
1	1.67	2	10	4.55	8.33	8.33	6.67
2	3.3	4	20	9.1	16.7	16.7	13.3
5	8.3	10	50	22.7	41.7	41.7	33.3
10	16.7	20	100	45.5	83.3	83.3	66.7
20	33	40	200	91	167	167	133
30	50	60	300	136	250	250	200
40	67	80	400	182	333	333	267
50	83	100	500	227	417	417	333
60	100	120	600	273	500	500	400
70	117	140	700	318	583	583	467
100	167	200	1,000	455	833	833	667

註：如有肥料相關問題，請洽臺中區農業改良場土壤肥料研究室 04-8528503。

肥料別	成分 (%)			一般級與特級複合肥料施用於水田之肥效差異說明
	N	P_2O_5	K_2O	
硫酸銨	21	—	—	一般級複合肥料氮型態為銨態
尿素	46	—	—	
過磷酸鈣	—	18	—	
氯化鉀	—	—	60	
硫酸鉀	—	—	50	
複肥 1 號	20	5	10	特級複合肥料氮型態為硝酸態
複肥 4 號	11	5.5	22	
複肥 5 號	16	8	12	
複肥 39 號	12	18	12	
複肥 43 號	15	15	15	



銨態氮型可被土壤膠體吸附，較不易移動及淋失損失。



硝酸態氮型不適用於浸水土壤，因不易被土壤吸附，及在厭氣環境下，會發生脫氮作用損失，降低肥效。

化學肥料要素換算公式

要素量 (公斤) ÷ 成分 (%) = 肥料量 (公斤)

肥料量 (公斤) × 成分 (%) = 要素量 (公斤)