

農 藥 稀 釋 倍 數 及 用 藥 量 對 照 表

容量及種類 原藥用量 稀釋倍數	8公升(1)		10公升(1)		14公升(1)		16公升(1)	
	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)
100 倍	80	80	100	100	140	140	160	160
200	40	40	50	50	70	70	80	80
300	27	27	33	33	47	47	53	53
400	20	20	25	25	35	35	40	40
500	16	16	20	20	28	28	32	32
600	14	14	17	17	24	24	25	25
700	12	12	14	14	20	20	23	23
800	10	10	12.5	12.5	18	18	20	20
900	9	9	11	11	16	16	18	18
1,000	8	8	10	10	14	14	16	16
1,200	7	7	8	8	12	12	13	13
1,500	6	6	7	7	10	10	10.7	10.7
1,800	5	5	6	6	8	8	9	9
2,000	4	4	5	5	7	7	8	8
2,500	3.2	3.2	4	4	6	6	6.4	6.4
3,000	3	3	3.3	3.3	5	5	5.3	5.3
4,000	2	2	2.5	2.5	3.5	3.5	4	4
5,000	1.6	1.6	2	2	2.8	2.8	3.2	3.2
10,000	0.8	0.8	1	1	1.4	1.4	1.6	1.6
20,000	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8

農藥稀釋倍數及用藥量對照表

容量及種類 原藥用量 稀釋倍數	20公升(1)		50公升(1)		100公升(1)		200公升(1)	
	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)	乳劑 (公撮)	可濕性 粉劑 (公克)
100倍	200	200	500	500	1,000	1,000	2,000	2,000
200	100	100	250	250	500	500	1,000	1,000
300	67	67	167	167	333	333	667	667
400	50	50	125	125	250	250	500	500
500	40	40	100	100	200	200	400	400
600	33	33	83	83	167	167	333	333
700	29	29	72	72	143	143	286	286
800	25	25	63	63	125	125	250	250
900	22	22	56	56	111	111	222	222
1,000	20	20	50	50	100	100	200	200
1,200	16.6	16.6	42	42	83	83	167	167
1,500	13.3	13.3	33	33	67	67	133	133
1,800	11.1	11.1	28	28	56	56	111	111
2,000	10	10	25	25	50	50	100	100
2,500	8	8	20	20	40	40	80	80
3,000	6.6	6.6	16.6	16.6	33	33	67	67
4,000	5	5	12.5	12.5	25	25	50	50
5,000	4	4	10	10	20	20	40	40
10,000	2	2	5	5	10	10	20	20
20,000	1	1	2.5	2.5	5	5	10	10

農藥稀釋簡易計算公式

(一) 常用換算單位：

$$1 \text{ 公升 (l)} = 1,000 \text{ 公撮 (ml)}$$

$$1 \text{ 公斤 (kg)} = 1,000 \text{ 公克 (g)}$$

$$1 \text{ 公斤 (kg)} = 2.2 \text{ 磅 (lb)}$$

$$1 \text{ 磅 (lb)} = 453.6 \text{ 公克 (g)} = 0.453 \text{ 公斤 (kg)}$$

(二) 稀釋倍數計算法

$$\frac{\text{噴霧器容量公撮 (ml) 數}}{\text{原藥用量公撮 (ml) 數或克 (g) 數}} = \text{該藥劑被稀釋之倍數}$$

(三) 原藥用量計算法

$$\frac{\text{噴霧器容量公撮 (ml) 數}}{\text{藥劑欲稀釋之倍數}} = \text{原藥用量公撮 (ml) 數或克 (g) 數}$$

常用微量單位

ppm (Part Per Million) = 百萬分率 (濃度單位)

$$1 \text{ ppm} = \text{百萬分之一濃度} = 1 \text{ 毫克/公斤 (mg/kg)} = 1 \text{ } \gamma / \text{g} \text{ (} 1 \text{ } \gamma = 1 \mu\text{g)}$$

ppb (Part Per Billion) = 十億分之一

ppt (Part Per Trillion) = 一兆分之一

γ = 為質量單位 $1 \text{ } \gamma = \text{百萬分之一公克} = 10 \text{ } \gamma \text{ 公克 (} 1 \mu\text{g)}$

μ = 為長度單位 $1 \text{ } \mu = \text{千分之一毫米 (mm)} = 10 \mu \text{ 公尺 (} 1 \mu\text{m)}$