

植物生長調節劑

孫定國·易俊琪

農藥	化學名稱	毒性	劑型	含量	使用方法·範圍	商品名稱	
						英文	中文
蕃茄生長素	4-Chlorophenoxyacetic Acid	無毒性	S	0.15%	蕃茄之生長調節 50-100倍	Tomatoton	蕃茄多旺
柑桔生長素	2,4,5-Trichlorophenoxy-acetic acid Isopropyl Ester	無毒性	EC	3.6%	柑桔之生長調節4,500倍 1.2-1.6公升/公頃	Citratone	柑桔多旺
果實生長素	(1) α -Naphthylacetamide (2) β -Naphthoxyacetic acid	無毒性	D	2.9%	防止柑桔落果 2,000倍	Fruitone	果實多旺
根生長素	α -Naphthylacetamide		1,000 D	0.4%	促進葡萄發根 每十公克處理100-200枝插穗	Rootone	根多旺
果收生長素	(1)Sodium-O-nitrophenol (2)Sodium-P-nitrophenol (3)Sodium-2,4-dinitrophenol (4)Sodium-5-nitroguaiacol	無毒性	S	1.95%	蕃茄、西瓜生長調節 6,000倍	Atonik	愛多收
勃激素	Gibberellin A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	無毒性	WP Tab	3.1% 10%	菠菜、芹菜生長調節 300-600倍1公斤/公頃 熱子葡萄生長調節 3,000倍	Gibberelline	奇拔靈
亞拉生長素	Succinic Acid 2,2-dimethyl hydrazide		SP	85%	葡萄生長調節 200-1,000倍	Alar B-nine	
萘乙酸(鈉)	Sodium- α -Naphthaleue Acetate	1,000	SP SP	98% 22%	鳳梨生長調節 10,000倍 梨落果防止 10,000倍	Nafasaku α -NAA	
抑芽素	Maleic Hydrazide	3,800- 6,951	S	30%	洋葱發芽抑制 120倍 7.5公升/公頃	MH-30	
益收生長素	2-Chloro-ethanephoshonic Acid	5,500	S	39%	鳳梨催熟 250-500倍	Ethrel	

殺線虫劑

二溴氯丙烷	1,2-Dibromo 3-chloropropane (DBCP)	250-500	EC	70%	甘蔗根部寄生性線虫 15公升/公頃 鐘麻根瘤線虫 18-28公升/公頃 斯精線虫病 4-6公撮/平方公尺 蕃茄根瘤線虫 28公升/公頃(全面處理) 泡桐根瘤線虫 14公升/公頃(植溝處理) 香蕉寄生性線虫 5公撮/平方公尺 與70%同 20公升/公頃	Fumazone Nemagon Nemafume	毒線虫 利農園
滴滴	1,3-Dichloropropene 1,2-Dichloropropane	140	S	80%	甘蔗根部寄生性線虫 75.7公升/公頃 鐘麻根瘤線虫 200公升/公頃	D-D Nemafene	地敵
滅線虫	Dichloro-diisopropyl ether (DCIP)	295.8 (小白鼠)	EC	80%	蕃茄根瘤線虫 100公升/公頃	Nemamort	
斯美地	Sodium Methylthiocarbamate	820	S	32.7%	甘蔗根部寄生性線虫 75.7公升/公頃	Vapam Trimaton Metham	衛本 利美農
二溴乙烷	Ethylene dibromide		EC S	83% 100%	甘蔗根部寄生性線虫 22.7公升/公頃 柑桔採收後浸漬殺滅果蠅處理 1,000倍	EDB Bromofume Dowfume	

說明：(一)WP=可濕性粉劑。(二)S=溶液。(三)EC=乳劑。(四)D=粉劑。(五)ULV=超低容量劑。(六)G=粒劑。

(七)毒性指白鼠口服致死半量(LD₅₀)而言。例如某種動物100隻，每隻體重1公斤，若每隻攝取其種藥物5mg時即有50隻死亡，此動物的半數致死量即為LD₅₀=5mg/kg。為簡便起見，只記5數字。