

菜園雜草的藥劑防治

鄭隨和



番茄採收 (林吉郎)

本省氣候高溫多濕，雜草易於滋長，在蔬菜栽培上，除草是耗工且傷腦筋的事情，尤其近年來工業發達，農村勞力缺乏，工資上漲，不得不用省工有效的殺草藥劑，代替人工除草。
殺草劑的用法，和一般農藥不同，現將施用殺草劑的方式、技術和目前已經推廣或經試驗證明有效的殺草劑，分別說明如下：

(一) 施藥方式

① 前處理：在雜草或作物萌芽之前，施用選擇性殺草劑防除雜草，叫做前處理。施用方式可分為下列二種：

表施法：種子下種覆土後，直接將藥劑施於土表。

拌土法：整地後未下種前，將藥劑施於土表，用拌土器（耕耘機或鐵耙均可）將藥劑拌入土中。一般拌土深度為二至五公分。

② 萌後處理：利用這種方式施用的殺草劑，大部分為無選擇性的。通常直接將藥劑噴在雜草上，但除了整地前和田埂雜草清除外，在蔬菜上應用的較少。

(二) 施藥技術

① 遵守單位面積用藥量的規定。

已經推廣或試驗證明有效的菜園殺草劑

藥 劑 名 稱	適 用 蔬 菜 類	每 公 頃 用 藥 量	施 用 時 期 和 方 法	稀 釋 倍 數	說 明
25% Tok E. C. 護谷(多谷)乳劑	胡 蘿 蔔	6~8公升	播種覆土後噴洒於畦面	150~200	粘質土壤用8公升。土壤過乾時稀釋200倍
	洋 葱	6~8公升	定植1周後均勻噴洒於地面	150~200	
48% LASSO, E. C. 拉草乳劑	番茄, 甘藍	3公升	移植後噴洒於地面	200~300	① 噴洒能均勻者，可將稀釋倍數降至100~200。 ② 本劑不能用於胡蘿蔔
	蒔 菜	1.5公升	播種覆土後噴洒於地面	200~300	
	芹 菜, 芥 菜	1公升	播種覆土後噴洒於地面	200~300	
	白 菜	0.7公升	播種覆土後噴洒於地面	200~300	
	結 球 白 菜	2~3公升	移植後噴洒於地面	200~300	
	菜 豆 類	2~3公升	播種覆土後噴洒於地面	200~300	
	蘿 蔔	2~3公升	播種覆土後噴洒於地面	200~300	
20% Ramrod, G. 雷蒙得粒劑	洋 葱	28公斤	定植1周後均勻撒布於畦面		遇高溫多濕，雜草容易滋生時，於第一次施藥後30天再施一次，以維持藥效。
65% Ramrod, W. P. 雷蒙得可濕性粉劑	洋 葱	8公斤	定植1周後均勻撒布於畦面	200~250	
50% Afalon, W. P. 愛發隆可濕性粉劑(理有龍)	蘿 蔔 筍 類	1.5公斤	定植後一天噴洒於畦面	600~650	
80% Herban, W. P. 禾爾邦可濕性粉劑	蒜	2公斤	播種後30天，行中耕培土灌水後噴洒於地面。隔一個月再噴一次。	500	



甘藍採收 (林吉郎)

② 不管粒劑、可濕性粉劑或乳劑，均須注意施用均勻。因為雜草種子在地間的分布毫無規則可言，如果不採用地氈式均勻噴洒，雜草防除效果將很差。同時不均勻噴洒或撒布的結果，可能使局部劑量增加，發生藥害等不良影響。

③ 粒劑最好在土壤濕潤時施用為佳。土壤過分乾燥時施用，效果較差。

④ 稀釋可濕性粉劑時，先用小容器完全溶解，然後再倒入已盛一半水量的噴霧器內。

⑤ 按照規定倍數加水稀釋。如果隨便減少稀釋水量（降低倍數），在不純熟的噴洒技術下，容易發生藥害。

⑥ 氣候惡劣，例如豪雨時，不要施用。

⑦ 要想和殺虫劑、殺菌劑或肥料等混合施用時，應先詳讀殺草劑的使用說明書，看看是否可行。

(三) 有效藥劑

目前已經推廣，或經試驗證明有效的菜園殺草劑，計有上頁附表所列的幾種。

這些藥劑中，以四八%拉草乳劑用於胡蘿蔔以外的各種蔬菜，二〇%雷蒙得粒劑和六五%雷蒙得可濕性粉劑用於洋蔥，和八〇%禾爾那可濕性粉劑用於蒜田，效果較為可靠。這些都是目前型殺草劑，對一般闊葉性雜草（蒿草、刺兒、馬齒莧、狗屎菜、羊母乳、和龍葵等），與禾本科雜草（假馬唐、小指草、牛筋草、和稗子等），都能有效控制，但對莎草科雜草效果很差。

本省使用的殺草劑，幾乎全都是進口貨，因此價格較高，未能達到全面經濟推廣的階段。但本省蔬菜栽培，特別是夏季蔬菜，一年比一年重要，何況在農村勞力缺乏，工資昂貴的情況下，今後必須加緊發展菜園雜草的藥劑防治方法。

洋蔥苗為何枯死？

王進生

洋蔥苗枯死的原因，有下列幾種：

(一) 紫根病——被害株根部，由白色變為紫色萎縮而枯死，尤以地溫二四至二八度發生最多。防治方法如下：

(1) 採用抗病品種，如勝早玉、黃玉。

(2) 嚴格實行輪栽，尤其苗床必須用未栽過大蒜、韭菜、洋蔥、葉蔥等的土地。(3) 注意施肥管理。

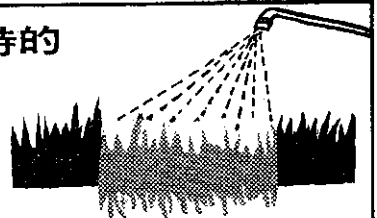
(四) 葉潛蠅——受害植株葉子早枯，噴射福賜靈五〇%乳劑加水一千倍，或大利農六〇%乳劑一千倍液防除。(宜加用展着劑)

(五) 土壤缺少有機質（如沙土）且地溫高時，苗株根部發育差，導致根部枯死。所以，宜選富有有機質和保水力強的沙質壤土育苗，同時在暴雨時，宜用紗網布覆蓋苗床，減少畦面冲刷。

請用：一本多利·省錢·省力·省時的

“草不來” 除草劑

DALS PRAY



草不來 除草劑

對深根性雜草如白茅、枯骨草等最具特效。

草不來 除草劑

強力官能選擇性除草劑，非但能消除地上部份，且可經葉、莖而運行滲透至全株，永除雜草的再生。

草不來 除草劑

適用於各種旱作、果園及非農耕地。

藥農財發

地址：台北市仁愛路三段26號2樓 電話：776815 782796

詳細說明書
函索即寄



總代理：英商卜內門化學工業有限公司台北分公司
總經銷：嘉泰企業股份有限公司
製造廠：BORAX CONSOLIDATED LIMITED