

茄番種春冬蓮花 病疫晚治防意注

順 兩 許

花蓮冬天多陰雨少日照，春季則常春雨連綿。這種天氣，最適於番茄晚疫病的發生。本縣每年經常由臺東屏東方面運進番茄，以供應市場需要，就是因為晚疫病嚴重發生，收量減少，不能供足市場需要的緣故。這該是菜農所最清楚的一件事。

氣候不良·發病嚴重

番茄定植後五十天前後，當第一花穗剛結小果，而第二花穗開花時，為病害發生時期。

如果此時夜間露水增多，早上太陽遲出，在接連兩天以上，則病害迅速蔓延，假使再加上降雨，必將造成嚴重災害。今年四月下旬就是這樣的天气，全縣番茄園在一週間，全部受害至無可收穫，各位農友應該記憶還新吧。

苗圃及生育初期，如逢惡劣氣候，病害也容易發生，不可不注意。

用藥不當·得不償失

在花蓮這樣的氣候情形下，栽培番茄發生晚疫病是無法避免的，生產者防治此病雖然積極，但所使用藥劑並不適當。菜農過去所用藥劑，不外下列三種：

①石灰波爾多液：此劑僅可用於平常氣候情形下，如連續陰雨，就無法抵制病害的發生。且連續使用後，葉部硬化，產量減少。

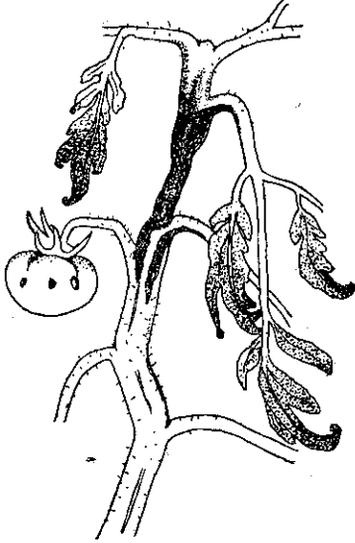
②水銀波爾多：此劑含有水銀成份，近採收期使用，影響食用者健康，實不可使用，而且此劑效果並不好。

③大生乙一七八可濕性粉：此劑最近才被採用，效果比以上兩種藥劑均較良好，可是遇到極劣天氣（如今年四月下旬）也無法收效，且此劑極易受潮，保管不適當時，常因吸濕而減低藥效。

大生新藥·效果最好

本年四月下旬至六月上旬，在連續降雨的情形下，花蓮區農業改良場用數種藥劑試驗結果，以「大生m—二十二」可濕性粉，加水四百倍液，在發病初期，每隔七天噴藥一次，可以得到完全防治的效果。

「大生m—二十二」可濕性粉為臺北市青象貿易公司所經售，原裝錫鉛封口，包裝精細，不易受潮，能確保藥效，值得推介。



普查有益咱大家 老實報告嘸通假

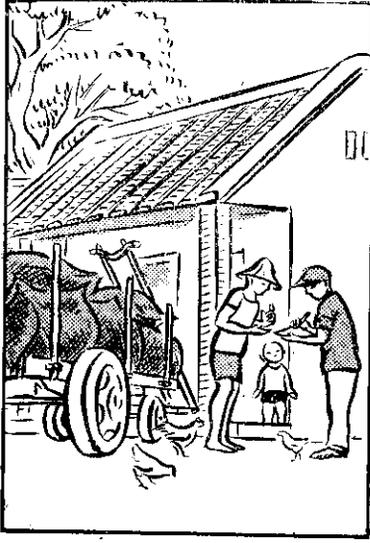
兩王文
老金圖



農業界
普不各
查限國
國早家
際行實
性一舉
，省應



農業動
普調人費
查力用
要查一將
，真認人
，緊要萬千
，銀(上以萬百八)萬千在



促進
查實加增
普在食進
要有的界
，經正益
，生民應
，平和平



我用二·四·D 提高番茄產量

新竹縣芎林鄉 林 保 璋

栽培番茄想要增加產量提高品質，最好用二·四·D處理。去年秋季我所栽培的夏光種番茄，按照貴刊報導過的方法，用二·四·D處理的結果，使得最大的果實重達一臺斤四臺兩，最小的也有三臺兩以上，平均二·七個（不到三個）是一臺斤；而沒有處理的，最大的只有十臺兩，平均五個才有一臺斤。

用二·四·D處理番茄，雖有這樣好的成績，但是如果處理不適當時，反而會引起不好的結果。下列幾點是我經過多次試驗所得到的結果：

①藥液濃度絕不可過高，過高時會引起落果。夏秋季第一段花可用二萬分之一倍的藥液處理，第二段

花要用四萬分之一倍處理，第三段用五至六萬分之一倍以下，第四段花因容易引起藥害不要處理。冬春季第一段花用四萬分之一倍處理，第二段花用六萬分之一倍，第三段花應用八萬分之一倍以下，第四段以上不要處理。配藥時份量要正確，一定要用天秤秤量。

②最好在開三小花時處理，過早過晚都不大好。③濃度過低不會引起藥害，但應多處理幾次。例如用二十萬分之一倍藥液時，應處理二至三次。④如有藥害時，在處理後四、五日即可看出。有藥害的雌花花頭漸次腐敗或乾燥，如發現有這種現象時，應將藥液濃度減低。⑤處理過多的不要留果實，普通留三至四個最為適當。



友 農 璋 保 林

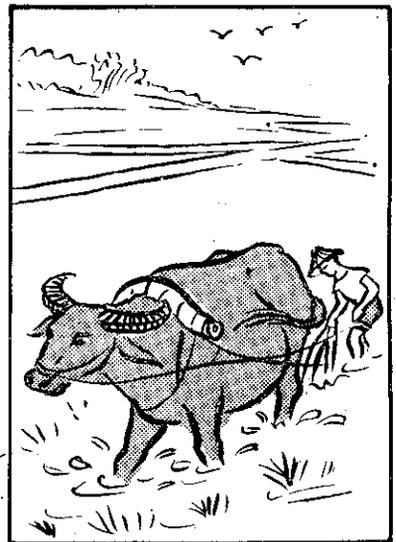
本省 豆田 不適 用除 草劑

吾 靜 講

屏東縣潮州鎮林靖邦農友來信說，他利用二期稻作後的裡作田，栽培「和歌島」種大豆一種，至今已三十一天，但因田面雜草過度繁茂，以致大豆生育情形很差。林農友希望應用除草劑除草，但是市上有二·四·D及MCP除草劑兩種，不知那一種較適合大豆田除草之用。

目前使用的殺草藥劑種類雖多，但是真正普遍施用的，尤其在本省，只有二·四·D一種。二·四·D只對闊葉植物有殺滅的效力，而對窄葉植物（禾本科、茜草科等）影響較少。豆類是一種闊葉植物，所以施用二·四·D時，可能豆苗先死而大部窄葉雜草依舊活存。MCP與二·四·D性質相似，也只對闊葉植物有殺滅的效果，所以也不可施用於豆田。

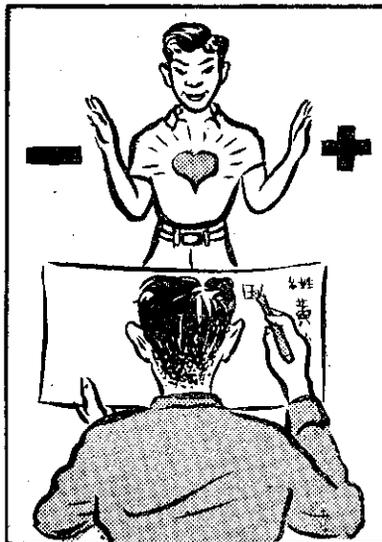
日本在蔬菜園施用的殺草藥劑，有CAT (2-chloro-4, 6-bis (ethylamino)-S-triazine), CM (3-P-chlorophenyl)-1, 1-dimethyl urea) PCA (Pentachlorophenol), C I A C (Isopropyl-3-chlorophenyl Carbamate) 等等。但是這些藥劑，也多半在未種植作物前施於土壤，並且這些藥劑，在本省還無法買到。



，種八有目項查普
，容內其述蘭在現
，用利及地土口入
。種八有目項查普
，容內其述蘭在現
，用利及地土口入
。種八有目項查普



，狀現的畜家要主
，動勞與備設均農
，種種爭積而植種
。狀現的畜家要主
，動勞與備設均農
，種種爭積而植種
。狀現的畜家要主



，家大咱益有查普
，係關無稅納報費
，加或減(可不)通曉萬千
。(報虛可不)假通曉告報者
。家大咱益有查普
，係關無稅納報費
，加或減(可不)通曉萬千
。(報虛可不)假通曉告報者