

藍四十二天，番茄三十天；在加拿大為蠶豆三十天，豌豆五十天，馬鈴薯九十天。

新力粒劑

「新力」(Solitox)粒劑的成分與「大西通」相同，所以性質與毒性也一樣，由瑞士山德山公司製造，試驗成品為百分之五(五%)粒劑，呈淡黃色。

山坡地種植葡萄

徐金玉

葡萄栽培通常很少施行中耕，原因是怕中耕時切斷細根，影響葡萄生長。但是在耕土較深的肥沃園地，葡萄根羣入土較深，雖全面施行二至三寸中耕，也不會切斷葡萄細根。只是在傾斜地(山坡地)或耕土僅有五寸至一尺深的葡萄園，假如全面施行二至三寸中耕時，可能會損傷全部葡萄細根，所以在這樣的情形下，最好不要中耕。

葡萄園施用堆肥，每公頃約需一萬二千至二萬公斤，於十一月至十二月間當基肥施用。化學肥料的施用方法如下：①氮肥(硫酸銨)：六〇%做為基肥，與堆肥同時施用。剩餘的四〇%，以追肥方式在三至四月果粒肥大盛期前及收穫後(少量)施用。②磷肥(過磷酸鈣)：全部與堆肥同時施為基肥，並要儘量深施。③鉀肥(氯化鉀)：三〇至四〇%施為基肥。剩餘的六〇至七〇%於果實發育最盛期前及收穫後(少量)施用。

在本省中部山坡地栽培葡萄，假如能施行深耕並埋入有機物以改良土壤，且有灌溉設備的話，無論那一個品種都可適合。但一般山坡地都較為乾燥，所以應選植比較耐旱的品種，如 Golden muscat, Niagara, Campbell early, Portland, 大齊, Athens, Fredonia, Himrodseed 等。其中較為適合者似為大齊品種。大齊係晚熟種，大房，大粒，與勝(Akatsuki)相同，紫黑色，不落花，不裂果，不脫粒，樹勢極旺盛，耐病，豐產；不過品質較「巨峰」略為差一點。

PSP-104

PSP-104 四為一種有機磷官能性殺蟲劑，由日本北興株式會社製造。其毒性，白鼠經口致死量中率為每公升八四·五公絲，在日本含毒量分析，大豆三個月，番茄二十四天，馬鈴薯在採收期均無含毒量。試驗成品為百分之五(五%)粒劑，呈粉紅色。

播種前施藥 可預防損害

前述五種菜豆害蟲，均在菜豆生育初期容易發生，尤其根潛蠅與莖潛蠅，對一般農友較熟悉，過去當菜豆發芽後，很多農友為防治幼株枯死，多用「安特靈」噴射豆株二至三次，而此枯死的豆株，絕大多數是由於潛蠅為害所引起，所以如能採用前述四種粒劑任何一種，在播種前施用於土中，就可預防潛蠅為害，也就避免因潛蠅為害而使豆株枯死；不必像以往在發芽後噴射毒性強烈的「安特靈」，並且一次施藥後可兼治蚜蟲、紅蜘蛛等害蟲，不但安全有效，也較經濟。

本省栽培菜豆，在播種時多先用牛犁開一淺溝，然後按株距一至一·五公尺播種。此外也有用人工挖穴播種。所以施藥時可先由一人在開好的播種溝上，按穴距長短施藥，或在開好的播種穴內施藥。施藥時應將藥粒散佈約拳頭大的面積範圍(施藥量如附表)。然後一人帶着種子跟在後面，先在施藥處蓋土約三分公分，並在其上播種，待全區或全畦播種後，再按一般方法用腳移上蓋沒種子。藥劑及藥量如附表。

注意五點保證安全有效

(1) 施藥時不可赤手取藥，而必需帶手套施藥。也可用湯匙取藥，但如果為求工作效率，可在塑膠藥袋下角剪洞，藥粒由洞口散出，頗為方便。如將來有撒粒器可採用，當更安全方便。



藥撒袋時用利

(2) 因所用藥量很少，施藥時如大意，常不易均勻。所以在沒習慣以前，可先酌量混合細土砂，並充分拌勻後施用。
(3) 施藥後必須先蓋土再播種，以免藥劑與種子接觸，發生藥害。同時應注意每穴施藥量不可過多，否則藥緣會有乾枯狀藥害斑點，應注意。但據觀察，因用藥過量而引起的藥傷，對後期發育和產量並無影響。
(4) 如施藥均勻，方法正確，可保持四十至六十天的預防效果。
(5) 工作完畢後，一定要按照施用農藥的習慣，先洗淨手臉，並嗽過口，然後才可飲食，以策安全。

附表：防治菜豆害蟲有效藥劑

| 藥劑名稱 | 每公頃一用藥量 | 每公頃粒劑施用穴數 |
|--------------|---------|-----------|
| 一〇%殺滅特粒劑 | 十公斤 | 一八穴左右 |
| 五〇%大西通粒劑 | 二十公斤 | 四穴左右 |
| 五〇%新力粒劑 | 二十公斤 | 四穴左右 |
| 五〇%PSP-104粒劑 | 二十公斤 | 四穴左右 |