

農友新知

棉花宜在下午採種

培克薩斯農礦大學棉花專家伊利奧特說，如果你打算儲存棉種，供翌年種植，最好儲存在下午採收的種子。

下午採收的棉種比早上採收的種子，含水量較低，所以儲存在翌年種植期也不至於損壞。

如果儲存的棉種含水量超過一二多時，常因放熱，品質惡化，因此翌年春季種植時，發芽率差，生長不良。

棉花札去棉子，纖維最適含水量在七·五%左右。試驗表示，由於早晨相對濕度較大，棉種的含水量也高，因此不宜採種。

棉種在儲存以前，應該仔細檢查有沒有損傷，伊利奧特說。只有發芽率高出八%與優良的品種，才可以考慮儲存。種子置放在倉庫，其濕度必須低於一二%，且要有良好的乾燥與冷卻設備，也要在冬季儲存期間繼續檢查。(啓敏譯自 Crops and Soils)

防除害虫新方法

隔條噴藥法

近年來人們爲了撲滅害虫，只不斷地噴用農藥，而未曾考慮到園內其他昆蟲的問題，事實上柑桔園內棲息着許多天敵、害虫及其他昆蟲。

雖然僅靠天敵來消滅害虫，似乎是不可能，但在很多情形下，天敵對某種特定的害虫，多少似有抑制的作用。因此若果園作毫無計畫的噴藥，使天敵無法存在，而害虫又對農藥產生抗性，致使虫害更加嚴重。

爲此，日本九州大學安松教授研究出以天敵、

農藥及栽培環境等多方配合，來防除害虫的綜合防除法。隔條噴藥即是綜合防除方法的一種。

大部分的害虫有喜歡棲息陰鬱地方的習性，喜歡環境透光良好的，似只限於柑桔紅蜘蛛、柑桔銹蟎等少數種類。大部分的天敵都喜歡透光良好的環境，並活潑地作天敵活動。

因此可利用天敵與害虫的習性，將園內整理使成透光良好，並確實把握害虫的發生狀況，適時加以防除。雖使用爲害天敵較少的輕毒性農藥，也可充分達到防除效果。

又如如果熟悉天敵的生活史及習性後，可於影响天敵最少時期來防除，也有效果。

用隔條噴藥法防除害虫，應先造成不適於害虫生活而利於天敵活動的環境，因此必須修整防風牆及樹體，使園內或樹體內成爲透光良好的環境。

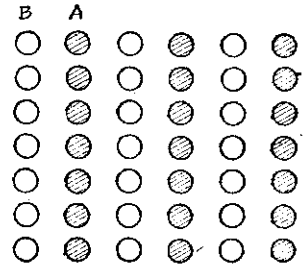
防風牆、樹體若未加修整，任其生長爲陰鬱的環境，與修整過成爲透光良好的果園比較，透光良好者害虫的密度，只有陰鬱者的半數以下，因此使環境透光良好至爲重要。

若以慣行的方法噴撒農藥，園內的天敵即因無處可逃，必因農藥而死亡，或逃避至其他園地，而使本園天敵的力量無法發揮。因此噴布農藥時應設法給天敵生息的場所，即行如圖的隔條噴藥法。

例如在防除矢介壳虫時，第一世代過期的六月中旬所噴布農藥的A行，在第二世代防除過期的九月上旬即不予噴藥，只噴撒B行即可，至越冬世代的十二月中旬再行A行噴藥，如此各行交替噴藥，相當於一棵樹二年間噴撒三次農藥。

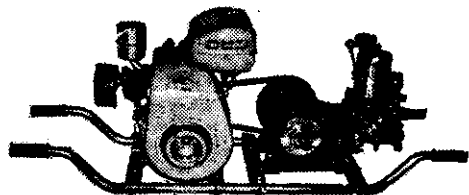
採用此法噴撒農藥，天敵可在不噴撒農藥的行樹裡繼續生活，等藥效消失後再移居於噴藥樹，捕食殘存的害虫。

(游培基譯自「柑桔」)



AB兩行隔條噴藥方法

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



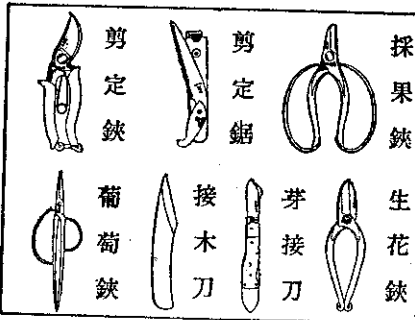
幫浦效率最高／構造堅固實用／

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、雞舍、環境衛生消毒

·零件齊全；兼售高壓ホース，五孔噴頭（可調整噴量大小），水—火回轉銜接頭，各式強力噴槍。

*台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十
種類多：TM2·TM3·AP25·AP45·TM15·TM45
(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

近發現品質劣劣產品，假冒岡恒牌台灣製品之剪定鋏、採果鋏、葡萄鋏等，購買時敬請注意！



兼售土佐特製草鎌

日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀／設計最實用！
其他：大梨鋏、枇杷鋏、高枝切鋏、刈込鋏
根據錄

◀原裝進口·歡迎選購▶

台灣總代理：新高貿易股份有限公司

台北市峨眉街68號
電話：334190·336478