

斬草要除根

——草雜田蔗殺D-四，二用利——

使用二，四—D來殺死雜草，過去在臺灣始終停留於試驗的階段。臺糖公司經過了細密的考察，已正式決定採用它來殺除蔗園的雜草，最近從西德訂購了十五噸的二，四—D，已經分發各糖場應用，相信這一種除草劑，在本省一定會逐漸普遍應用的。

一、頑強的土香草

土香草是臺灣最頑強的雜草。它的萌發力很強，繁殖容易，用鋤頭除草，好像剃頭一樣，鋤後數日，又再萌出，地下部塊根小球，每公頃可多達二千五百萬粒，用人工是無法挖盡的。

何況，在面積那麼大的甘蔗園，還有其他的雜草，在人手不足的今天，也會使你無法應付。

二、根莖葉全枯死了！

本刊曾經介紹過，有一種叫做「二，四—D」的藥劑，可以用來殺死雜草。

二，四—D施用到田裡，就被雜草吸收，傳至雜草植株的每一部分，使雜草的根、莖、葉三部分同時枯死，既快又徹底，具有「斬草除根」的效果。

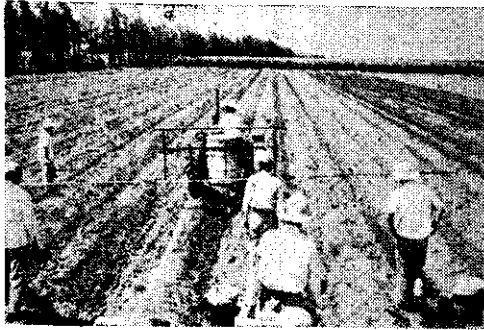
二，四—D可以殺死大多數的闊葉草，對禾本科的雜草，在種子剛要發芽時，也有效；而對土香草，有特別的功效。所以，只要用法得當，在甘蔗園裡，二，四—D是可以代替人工，適合農時來除草的。

三、怎樣使用

二，四—D？

準備用具

①手提鉛桶四個（供提水用），②五三加侖新機油桶六個（盛水與盛藥液用），③面積與黃油桶一樣的細網大漏斗二個（供傳動力噴霧器過濾用），直徑一尺左右的小漏斗二個（供人工肩掛式噴霧器用），④大木棒一支（攪拌藥液用），⑤紅漆竹桿四支（供噴藥指標用），⑥噴霧器—曳引機傳動力噴霧器與人工用肩掛式噴霧器一臺至數臺（估計每臺傳動力噴霧器每日可噴六公頃，肩掛式噴霧器每日四至四人可噴一公頃）。



D—四，二佈噴器霧噴力動傳用



③明雄地心真正
家伙（產各）項記明
父母死後分清
並無半點公平



②明雄兄阿真正
脾氣真呆又兇
愛飲愛拔（錢賄）
不仁不義又不



①一位農友名明雄
做人做事耐勞
認真耐勞耐
勤儉耐勞耐

兄弟若著要真和好
即會守安樂免煩惱

火皇文
壬酉圖

調和藥劑 ①調和藥劑用的水要清潔，以免塞住噴頭，傳動力噴霧器每公頃用水二百至三百公升，肩掛式噴霧器每公頃用水七百至八百公升。
②量好需要量的二，四—D，先以少量水在鉛桶內攪拌調和，經過濾倒入定量水中，未溶解的固體，繼續加水攪拌，並可用手撈和，促使溶解。

③二，四—D對人畜無害，但是仍應避免從口部吸入。

把握噴藥適期 蔗田雜草的種類很多，所以，一定要有週密的計劃，才可以有效地防治。

①綠肥平翻入土後，三至四天內噴佈一次。

②植蔗直後雜草還沒萌出時噴佈一次，噴佈要均勻，不可草率。

③在第二次噴藥後，約三至四週，再噴一次。在噴藥前，如有少數殘餘禾本科老草，應費

人工一至三工用鋤挖去。

④假如蔗田雜草很少，或者綠肥翻入至整地植蔗間為時甚短（僅有半個月左右），施綠肥後的一次噴藥就可省却。

後退噴藥 為避免人工或機械擾動噴藥土面，所以人工噴藥時應用後退方式，曳引機傳動力噴藥時，應用前面向後面退出方式噴藥，全面噴佈。

普通四人一組用肩掛式噴霧器噴藥，每天可噴一公頃，另一人作加水擔水工作。傳動力噴霧器每天每架可噴六公頃。

四、需要注意的幾點

（1）種植時，蔗芽薄覆土，不使藥液與莖芽接觸，以避免藥害發生。

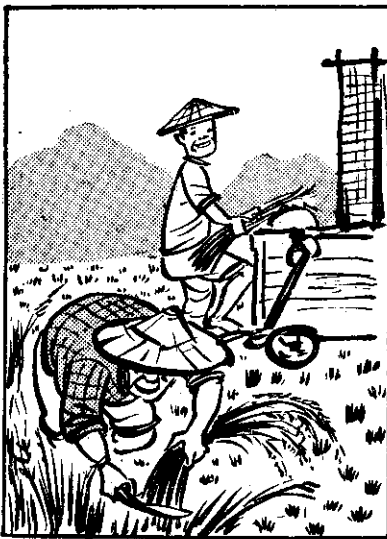
（2）噴藥後，注意排水。植蔗後，第一次噴藥，如遇到大雨，應即排水，所以排水系統要暢通。

（3）應要擾動噴藥土面，噴藥後一星期內，應避免人工式機械擾動噴過藥的土面，否則影響殺草效果。但在排水與舉行芽掘時為例外。

（4）芽掘與補植仍不可少，噴藥後遇到豪雨，假如蔗苗遭畦頂土沖下埋沒，應即刻舉行芽掘，或將蔗苗移至畦頂。補植仍照常舉行。

（5）用二，四—D未殺死的禾本科老草，在第三項噴藥前，應用人工挖去。

（6）甘蔗生長後期，併用曳引機除草，可以有效地防止雜草發生。



過改(雄正)伊勸苦雄明⑥
錯知也時此雄正
好和真弟兄此從
惱煩無業樂居安



(架打)爭相愛(錢輸)激輸雄正⑤
命人賠(得打)甲拍險險
情有真入做雄明
刑受免錢賠(他)伊替



聊無真在實雄正④
(博賭)繼拔愛上想(夜日)日冥
(產蕩家傾)了了開伙家久不
(好是何如知不)曉餉攜着想雄明