

# 我種玉米的十點心得

我在七、八年前，即開始栽培雜交玉米「台南五號」，現願將我在作業上的一些心得，提供給讀者參考。

(一)同一地連作三次，對玉米子實及產量並無不良影響。

(二)大豆間作玉米：大豆要採用矮性品種，大豆生育後期，自開花期起要注意驅除野鼠，以免豆莢及玉米種子受害。大豆黃熟期，每隔一行糊植玉米一行。

(三)防治病虫害方面：所用農藥，我為降低生產成本，除了玉米植株剛出土看齊時，為防螟虫及野鼠為害，用「安特靈」乳劑以外，在雄花抽穗初期及雌花出齊後，均採用四五〇「EPN」乳劑單用。

春季有銹病時，混合「大生二二」噴射。

一般農友多混合三至五種殺虫劑，我認為很不合算。

(四)噴藥的方法：先噴單行第一、三、五、七行……，次噴第二、四、六……，雙數行間。

按此順序後退向前方左右上下全株直噴。這種噴法，單數行間噴完時，藥液正好被風乾後，才噴雙數行間，植株藥液不致染濕身體。(使用背囊式噴霧器)

一般農友噴藥法均照一、二、三、四……順序噴洒，每次噴一植株，或隔行噴藥後不再噴完噴的行株，如此雖是節省農藥，却未達標準，防治不周。

每次噴藥時，務使所裝藥液能往

復噴完為準，以免徒勞浪費背空藥桶時間，並防漏噴。

(五)雄花出齊後，玉米螟幼虫多集中於此。噴藥前應先把有虫蛀的雄花，在不影響授粉的範圍內刈除，再集在一起噴上農藥。

(六)我曾試將留作授粉用以外的雄花除去，發現能增加結實，但在人工暫缺的今日，似不合算。

(七)噴藥防治玉米螟後，有時高粱穗夜蛾幼虫發生猖獗，有些農友再噴以他種高價農藥或人工捕殺。但據我所知，這種虫不會侵入玉米穗莖，勿須操心。

(八)培土方法：幼苗期應施追肥覆土，順便兼小培土，照慣例用鋤頭施行一次，至雄花吐穗前，灌溉後施肥覆土兼培土，用牛犁施行，每行間只須做一次即可，比一般純用人工去做者簡便理想。

在牛犁「豎正」前面釘縛一橫矩形厚約一·五公分、長約三四公分、寬約一四公分板(可利用魚箱兩頭的板塊)。擋塞土砂，使向左右雙方植株培土，或用双向犁更更佳。

(九)玉米生育期間中，最怕吹風使雄花粉掉落。如行距過寬，可間作花生、薄荷，應避免東西行向。若土壤濕度充足可避免霜害。曾有一次在同一生長期，我的玉米因有灌溉幾乎不會受到降霜為害，鄰近玉米田都慘遭霜害，被迫廢耕，因此灌溉對防霜效果很大。

(十)某次我到台南區農業改良場參

觀，發現玉米與綠豆混作，頗有價值，綠豆在旱季可遮蔽陽光，可防止什

※

※

※

草，又可增加根瘤菌。

(虎尾鎮北溪厝十六號鄭錦聲)

## 柑桔如何修剪？

我從前幾年加入四健會後，一直對果樹栽培有特殊的愛好，現願將我對柑桔修剪的幾點心得，提出供大家參考：

(一)幼樹的修剪：果樹修剪必須於苗木時期開始，當苗木嫁接成活後，高度長到三尺左右時，離地面約二尺的主幹須剪斷，使它發出三至四芽，有時在剪斷的地方下節還會生出芽來，應速將該芽除去。對於主幹上的樹葉不可剪除，以免陽光透晒樹皮，影響果樹生長。

(二)成樹的修剪：

(1) 要保持樹冠的平衡，把下垂枝條剪除，以免消耗養分，影響結果率。

(2) 樹枝密度宜平均，才能充分通風，減少病虫害發生及殘留。

(3) 春、夏季所生枝條，宜保留，因它可能會成爲下年度結果的母枝。

(4) 秋季所生枝條，因生長過於旺盛，容易徒長宜剪除。

(5) 冬芽因受氣候的影響，生長衰弱，且易傳染病虫害，因此不留爲佳。

(三)修剪時期：

可分爲春、夏、秋三季。春季是於春芽未發出前修剪，但不宜過早。因果樹修剪後對於休眠的刺激性很大，而且果樹在休

眠期生機較爲衰弱，傷口不易吻合。若過晚修剪(春芽發出後)，養分便被消耗，使傷口流出樹液，便不易吻合了。

因此，春剪最好是於春芽未發出前二十日爲宜。若柑桔園無霜害處，可提前十日修剪。

若品種系屬晚生種，可把無着果的枝條先行修剪，着果枝待採收完畢後另行補修。通常夏季修剪不甚嚴格，只要剪除衰弱枝條及患有病虫害過密的枝條便可。

(四)柑桔修剪注意事項：

(1) 主幹、主枝、分枝應分析清楚，分枝不可大於主枝，主枝不可粗於主幹，且主枝與分枝間應垂直不可彎曲。

(2) 主枝以四至六枝爲宜，必須粗大健壯無病虫害者，而主枝應平均發展。

(3) 主枝與分枝之間，宜保持同一角度，下垂枝宜剪除。主枝與主枝、分枝與分枝之間不可交叉。

(4) 樹冠外側宜留空隙，使陽光容易透入，減少病虫害的發生。(苗栗縣卓蘭鎮坪林里三十一號賴榮生)

