豐年 HARVEST

第十五卷 第十期
HARVEST Farm Magazine
Vol. XV No. 10
中華民國五十四年五月十六日出版
May 16, 1965
臺北市伊通街一〇六巷二十七號
27, Lane 106, I-Tung Street
Taipei, Taiwan

目要

玉米去雄（少銘）……封面
農業新聞……一〇—一二
臺灣種子事業應走的方向……一二
種苗的檢查和管理……一三
注意種子的乾燥和整理……一四
改善外銷蔬菜種子的品質……一五
種子好壞，怎樣鑑定？……一六
怎樣貯藏種子？……一八
介紹農林廳種苗繁殖場……二〇
花卉怎樣採種？……二三
農林廳種子檢查室……二六
農友經驗……二六
豐年畫刊……二〇—二二
地方簡訊……二二
四健園地……二四—二五
種子技術特輯
臺灣種子檢查技術進步的里程（宋載炎）……二七
如何選購適當的馬達？……二八
初夏番茄管理要點……二八
夏蕉的栽培和管理……四〇
坡地蕉園的灌溉設備……四二
鋼鐵增硬新法——抗生素防豬減重——肉類產銷——殺蟲餅乾——電子打火機——新法製奶粉——新擴音機——袖珍手電筒……四四—四五
農友新知
做人謙遜朋友多——帶孩子看電影——午睡精神好——管教子女不可過嚴——葱爆肉——養育嬰兒母奶最好——笑口常開——探訪病人——遠親不如近鄰——刷牙要上下刷……四七—四九
農村家庭
農業信箱……五一—五三
讀者來信……五六
農友園地……五七—五八

▽本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每份零售二元。
▽全年（廿四期）收費三十元，半年（十二期）收費十八元。
▽訂費請存郵政劃撥儲金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。

臺灣種子檢查技術進步的里程

宋載炎

「種瓜得瓜，種豆得豆」這兩句成語，按照最新的農業觀念，可以改爲「種好瓜，得好瓜；種好豆，得好豆。」必需先有好的種子，才能有好的收成。

在進步農業中，種子的生產與供銷，已成爲非常專門化的大企業。許多規模宏大的種子公司，僱了許多受過專門訓練又很有經驗的人，來從事生產品質優良的種子，以供應一般農民的需要，而一般農民却不必再自己去留種。因爲他們自己留下的種子，品質常不及種子公司生產的好。至於現代許多種作物「雜交種」的種子，更是絕對不能自行留種了。

在這期「種子技術特輯」的前面，讓我們介紹一下臺灣種子技術方面，幾年來進步的情形：

㈠四十六年臺灣大學農學院成立種子研究室，從事種子生理、分類等研究，並負責種子技術人員的訓練。

㈡四十六年各級水稻種子開始在各區改良場辦理室內檢查，以保證種子的最低品質。同年主要雜糧作物亦開始以「三級種子繁殖」的方法，繁殖優良種子。

㈢四十八年農林廳得農復會協助，在臺中成立「種子檢查室」，現已成爲東南亞規模最大，設備最好的種子檢查室。

㈣四十八年臺灣開始採用「國際種子檢查規則」檢查種子，我國種子檢查技術從此全部按照國際方法辦理，同年農復會並聘請美國密西西比州立大學的教授來臺主持訓練班，訓練我國種子檢查技術人員。

㈤五十九年農林廳公布施行「臺灣省農作物蔬菜種子檢查規則」及最低合格標準。同年，美國共同安全總署在本省舉辦第一屆遠東種子技術人員訓練班，除我國技術人員外，韓、日、菲、越、泰等國均派員參加。

（下接三十七頁）



，甚至把馬達燒燬，因此，在使用時必須照下列幾點去做，才能使你的馬達，爲你做更多更久的工作。

㈠注意馬達的轉速：各種馬達的名牌上，都有標記，利用皮帶輪的大小關係，配合你的作業機所需的轉速，計算的公式如下：

（馬達皮帶輪直徑）×（馬達標記轉速）＝（作業機皮帶輪直徑）×（作業機所需轉速）。

皮帶輪配好後，裝上皮帶時，皮帶應下緊上鬆，皮帶的緊度也要適中，通常用手指能壓下一公分的緊度爲宜。此外，還得注意馬達和作業機的皮帶輪的中心線，應該平行，且在一直線上。

㈡固定馬達的臺座：你必須把馬達固定好，不要讓它稍有動搖，使用一段時期後，再檢查鎖緊。

㈢選擇適當的保險絲：保險絲的選擇，應依馬達名牌上所標記的安培數而決定。盡量選擇靠近標記安培數的保險絲，而以起動時不會燒斷爲原則。當馬達轉動十幾分鐘後，應檢查馬達溫度是否太熱，一聞到特殊的氣味就要立即停止作業，檢查看看。

㈣電開關和馬達之間的導電線，應依馬達名牌上標記的電流，選擇適當的番號數。盡量減短導電線的長度，導線過長，電壓容易降下來，電流增強，工作一久，馬達易熱。不僅機械效率低，而且很容易燒燬的。

保養工作勤注意

最後一項，你必須定期檢查馬達，下面六點，是你可以自己動手檢查的保養工作：

㈠清除馬達冷却通路的灰塵。

㈡依規定加適當的滑潤油，過多或過少一樣的不好。

㈢保持馬達和皮帶的清潔。

㈣用細砂紙清潔推撥式馬達的整流器和電刷。

㈤檢查承軸磨損的情形，必要時裝換新。

㈥分解後，裝上時，必需讓馬達轉軸，可以輕易的轉動。

若遇到其他原因，引起運轉不良，而你又無法自己來作判斷時，應該請有經驗的電氣工匠檢查，切勿隨便自己裝卸。

請再想一想，你的農場需要馬達嗎？祇要你能選擇適當的馬力，適當的型式的馬達，再加你平時正確的使用和保養，你的馬達將會替你帶來更多的財富。

臺灣種子檢查技術進步的里程

（上接第九頁）

㈥五十年林業試驗所成立林木種子研究室。專門負責研究林木種子之發芽、休眠、貯藏、檢查等。

㈦五十一年我國加入「國際種子檢查協會」爲會員國。我國種子檢查結果，獲得世界各國種子檢查當局承認。

㈧五十一年農林廳種苗繁殖場成立種子整理室，爲本省利用機械辦理大規模種子精選的開始，該場同時裝設大規模人工乾燥種子設備，使種子之收穫及乾燥不受氣候的影響。

㈨同年冬季，本省外銷蔬菜種子田，首次辦理田間及室內檢查，以改良省產外銷蔬菜種子之品質。

㈩五十二年農林廳得農復會之助，設置專業性田間檢查員制度，使田間檢查專業化。

(十一)五十三年農林廳正式成立「種子技術股」，以負責全省種子事業之發展、管理及計劃等主要之任務。

以上種種措施，其最終目標仍在生產品質優良的種子，供應全省農民，使能提高產量，改善品質，以獲得更理想的收成。

△「荏」又叫做「荏胡麻」，屬於唇形科，是一年生草本，高約六十至一百二十公分（即約二台尺至四台尺）。全株有毛茸，並帶有一點臭味。葉子對生，有長柄，葉的形狀爲廣卵形，葉緣爲鈍鋸齒狀。花白色，爲總狀花序，由葉腋抽出或頂生，果實爲瘦果，球形，果皮有網脈隆起。本省有栽培。（謎）

△「荏」的用途：種子可以搾油，叫做「荏油」，「荏油」可以塗在雨傘或雨衣上，有防水的作用。（謎）

卡滅克斯除草劑　一般使用方法：

作物	每分地用藥量（公克）	每分地用水量（公升）	一般使用方法
鳳梨	150～300	約 70	①鳳梨種植後覆蓋前即作全面噴藥。 ②雨季前或中耕除草後作畦間噴藥。 ③噴藥三、四個月後如有雜草再發生時再作一次畦間噴藥。
甘蔗	150～200	約 70	甘蔗種植後雜草未發芽前即行噴藥。
柑桔、香蕉、葡萄等果樹	100～200	約 70	初春雨季前噴藥或將雜草清除後噴藥，噴藥時藥液勿噴在作物葉上。

用水量公升，誤植爲公克，特此更正。

更正：本刊15卷9期第五頁合裕貿易有限公司廣告：卡滅克斯除草劑一般使用方法：