

# 農友經驗



競賽冠軍，的確感到此行不虛。除上級指導員外，很多農友也深深覺得值得學習的地方實在太多。我就將她平時實際經驗記錄如下：

## 甘藍苗的育成

甘藍的早期育苗，因高溫或遇驟雨和颶風，常受損害，病蟲害亦多，影響幼苗的生育，爲了避免此種損失，需注意以下幾項：

- (一) 苗床須要選擇排水良好，並富於有機質土壤。
- (二) 苗床爲中畦，畦寬約九十到一百公分，在畦邊立五至六十公分高的架子，以便在驟雨時，能隨時覆蓋淡藍色的塑膠布防止雨水打擊。
- (三) 苗床宜用腐熟的堆肥，提高苗床保水力和通氣，使甘藍苗發育良好。新鮮堆肥或中熟堆肥較會增加立枯病的發生，不適施用。
- (四) 種植應在遮蔭下或傍晚實施，一邊移植，一邊迅速灌水。假植切忌深植，應使子葉露出地面。但注意子葉擦傷破裂，根際的土壤不可壓得太緊，宜利用灌水的壓力壓着根部。(臺南縣省立臺南高農蔡天保)

\* \* \*

## 稻作增產經驗

七月十八日有個機會到社頭鄉清水村山脚路三十號陳黃鴛鴦會友的家觀摩，看到她以一公頃一〇六三·七四公斤的成績，獲得中部四縣市稻作

① 選擇優良稻種；宜選擇抗力強，耐濕的「臺南五號」，並先用藥品消毒殺菌。

② 秧田要防除霜害，如遇嚴寒應蓋上塑膠布，並注意施肥工作，以增加生長期。

③ 清田、病蟲害防治工作不應馬虎，省小錢反而壞事，如人工不夠，不妨請四健會幫忙。

④ 採用正條密植法，以八×七及八×六爲宜。並加深耕預防蟲害，尤其需大量施用基肥與追肥，如鷄毛、水肥。

⑤ 由農會供應農藥，在耕作過程中發生困難，接受指導推廣人員的指示。而平日更要多看農業常識書籍，如「豐年」雜誌等。(員林鎮電信局林富美)

\* \* \*

夏天是四季中天氣變幻無測的季節。天氣的好壞，對於我們農友們有很大的關係。就以現在來講，天氣這麼熱，農作物的水分蒸發很快，農友們爲了農作物的生長，就常向附近的馬達抽水站購水灌溉，但有時已用巨款購水來灌溉田地後，且常發生隔天或隔幾天就下起大雨來，不但使農作物過份潮濕，而且又不經濟。我有預測天氣好壞的經驗：

我們可以用自然現象來預測天氣，如天空有美麗柔和的彩雲，則預測會有良好的天氣。雲層濃密，天氣有變化的可能。風雨後，天空有馬尾狀的白雲，便有天氣轉好的前兆；但它在晴朗天出現，那便是風雨將來的警告。黃昏時，天色滿是黃橙亮，預示有颶風。天色蒼黃

## 甘蔗園簡便防割網

鍾坤和

我種甘蔗已有多年的經驗，去年因受臺灣糖業公司的邀約，而大量種植甘蔗，除了自己的田園大部份已種植外，在北埔、中興等地還租了二畝餘旱田種甘蔗。今年雨水充足，甘蔗成長甚快，目前已有一個人以上的高度，心裏正沾沾自喜，沒有想到問題來了，就是一般人似乎都不大願意在甘蔗園內做施肥、培土等工作。待我研究其原因，才知道是大家都怕被蔗葉割傷，致使滿臉以及頸部割成發癢發紅，夜晚難眠。我有鑑於此，乃經數次試驗，製此「簡便甘蔗園防割網」後，上述問題才得以解決，如今而後不愁請不到工人了。茲將「甘蔗園簡便防割網」的製造方法、效果、特點、使用方法及簡圖介紹於後，敬請各位農友多多指教。

- (一) 製造方法：取一般塑膠砂窗網長約二尺多，寬尺餘，釘成圓筒狀即成。
- (二) 效果：在甘蔗園以及其他怕被割的場合做任何工作，可防止割傷。
- (三) 特點：(1) 可依實際須要製造自己所需的大小。(2) 製作容易，穿帶方便。(3) 價錢便宜，簡單適用。(4) 對視力的影響甚小，工作方便。(5) 清涼通風，不會吸收汗水。(6) 能充分發揮防割效能。(7) 可永久使用。

(四) 使用方法：將製成的「甘蔗園防割網」往頭上戴上，再以笠帽正規戴法套於下顎，以使其固定(如圖所示)可正常工作，發生效果。(苗栗頭份鎮珊瑚里五十四號之四)



\* \* \*

## 我利用自然現象預測天氣

雄鷄在深夜啼叫，清早常會下雨。母牛在下雨之前會睡在地上，豬在下雨前會先跑回猪舍，母牛則用尾巴拍打臀部。下雨前，螞蟻會預先回洞。風雨花和蒲公英，在下雨前，會把花瓣合併。

以上這些是我的經驗，各位農友不妨觀察看看。(臺南縣善化鎮牛庄里四十號許登順)

### 菸葉摘蕊經驗談

好農家廣播稿

高雄縣高樹鄉突寮村陳忠和農友所領導的菸作研究班，接受屏東菸葉廠及輔導區的技術人員指導，從事改良菸葉品質，增加薄葉生產的工作，因此發現菸葉摘蕊的適當與否，影響菸葉品質相當大。現在陳忠和農友願將此項經驗貢獻給從事菸葉生產的菸農做參考。

#### 為何需要摘蕊

近年來，國內外專家對本省所生產的菸葉，均認為過於粗大、肥厚，葉內所含尼古丁太多，因此着手研究其原因。結果發現氣候、土壤、施肥、摘心等的因素影響很大，尤其人為的施肥及摘蕊，能改進菸葉品質。

高樹區菸作研究班研究結果，證明菸葉的適當摘蕊，能促進菸葉的堅韌性，提高菸葉品質，更可減低尼古丁的含量，增加產量與增產薄葉。栽培黃色種菸草，所需要的部位是葉片，所以在開花結蕾時，就要把花蕾摘除，這樣才能把菸株內養分分散到菸葉內，所以摘蕊工作的適當與否，直接影響菸葉的產量及品質。

#### 菸葉摘蕊要領

(1) 菸葉摘蕊時期分為早晚兩個時期，早期是在花蕾尚未露出頂葉時。晚期是在菸株已開了三至五朵花後。以前本省所生產的菸葉粗大、肥厚，尼古丁含量很高，就是由於過早深摘的原因。過早深摘、葉節間的生長停止，葉片節間的距離縮短，葉面受日照不充分，影響後期的光合作用，而使葉內的養分不充實，形成品質惡劣的不良菸葉，尤其菸葉未成熟，下位葉就開始枯黃。摘蕊過晚，菸株養分向上部菸葉優先供給，下位葉養分不足容易枯黃。

#### (2) 適當的摘蕊時期與程度

應視土壤的性質及菸株的發育來決定，如果土壤過於肥沃，或者施肥過多，菸草生育旺盛時，則可以延緩摘蕊時期，並且需要淺摘，如果相反時，則應該早期深摘，在菸草移植後約經過五十至五十三天，菸株開一至三朵花時，就可開始摘蕊。

關於應該留的葉數，早菸可留十四至十六片，晚菸可留十三至十四片。對摘蕊程度缺乏信心時，最好分兩次摘蕊，第一次在花蕾抽出時進行小蕊打頂，然後到頂葉不再生長時，即可開始第二次，這樣就可控制上位葉的厚度以達增產薄葉的目的。

(3) 摘蕊之早晚及深淺，收穫葉數之多少，直接對產量的影響很大，因此對摘蕊工作不要過早、過深，如果每株多留一片，每甲地可增加的葉數就有二萬片之多。但是為了下位葉的充實起見，也不要過晚摘蕊才好。摘蕊的時期及深淺的決定，必須要依照摘蕊要領來實行。在下雨的氣候，要作適當深度的摘蕊，在菸株生長整齊的菸田，可同時一次摘蕊，但如果有補植的菸田，其生育當然不會整齊，因此須要分次摘蕊，但無論摘蕊的深淺及早晚，一定要注意在每次摘蕊後，均須用二千倍的「谷仁樂生M」的藥液來消毒傷口，且把病株與健全株分別摘蕊，以避免傳染病害。

農林廳農業推廣教育室林文進

### 農業者廣播中心好農家獎測驗

徵為憑。

- ① 無效函件：①不用明信片者。
  - ② 寄給任何個人或其他機關電臺者。
  - ③ 答案塗改或字跡不明者。
  - ④ 用鉛筆書寫者。
  - ⑤ 不照題目順序解答者。
  - ⑥ 姓名、住址及收聽電臺漏寫其一者。
- (7) 每週錄取成績最高者廿六名。頭獎給價值約三百元之電晶體收音機壹架，優勝獎各給汗衫一件。

- (一) 參加對象：年齡在十三歲以上的聽眾。
- (二) 測驗日期：每逢星期六在「好農家」節目內播送測驗題。
- (三) 測驗題每週四題全部採用選擇法以閩南語或客家語播送。
- (四) 測驗內容：當週播出內容或其他農業常識。
- (五) 解答方式：限用明信片解答，正面寫收件機關，地址與測驗者姓名、年齡、性別、住址及收聽電臺，背面問題用中文一、二、三、四，答案用阿拉伯字1、2、3代表，答案由上而下或由右而左。
- (六) 收件機關：臺中縣大里鄉內新臺灣省農業廣播中心。
- (七) 解答期限：播出後次週之星期一以前寄出，以當地郵戳為憑。

#### 高雄區有獎測驗

- (一) 由屏東民立電臺「好農家」節目播出(每晚七時三十分至八時正)
- (二) 參加對象：十三歲以上農友。
- (三) 五十七年九月十日及十三日播出測驗題，十月份評分頒獎。
- (四) 測驗方式：測驗題分正題二十題，副題五題，正題計分，副題只供廣播工作之參考。用明信片，按照測驗題的順序用毛筆或鋼筆填寫答案；正面書明姓名、年齡、性別、住址。題目用一、二、三、漢字代表，答案用1234阿拉伯字代表。
- (五) 收件截止日期：九月十五日。
- (六) 收件機關：屏東市高雄區農改良場或屏東民立廣播電臺。
- (七) 獎品：第一特獎電視機一臺及其他大小獎品計五百獎。

#### 九月份廣播內容

豬的繁殖障礙，肉雞的飼料配合法，如何發展本省畜牧事業，禽畜飼養上疾病預防的重要性，龍鬚菜的繁殖法與利用，洋菇用堆肥的好壞與產量的關係，胡蘿蔔栽培法，二期作稻生育後期管理要點，如何預防水田老朽化，作物栽培上偏用氮肥的壞處，硫酸與硝酸鉍鈣在水旱田施用上肥效的比較，甘蔗複合肥料淺說，漫談蔗園補植，柑桔栽培與防風經驗，砂磧地水稻施肥法，秋冬種的管理，我怎樣種菸，栽培菸草三角形培土省工品質好，答覆農友信件，有獎測驗，農業氣象，農業消息，農產品行情。



農業者廣播