



關於本省的香茅草生產問題，豐年已經在前二期上向各位解釋過幾件事。現在豐年又要不厭其煩的再向經營香茅草生產的農友們，談談關於減少香茅草的栽培面積，以便改善香茅油的產銷局勢及增加農友們的利益。

根據統計和有關的資料，我們知道國際市場的香茅油價格，仍有下跌的趨勢，因之本省產地的油價，可能會再下跌。所以農友們就應該準備做香茅油減產的工作。農友們要知道臺灣省每年能够在美國銷售的香茅油總數量，祇有一千公噸，這是根據美國中央政府的估計，決不會有錯的。如果我們要依照保持外銷油量不超過壹千公噸的原則，那末依照目前的產量和栽培面積計算起來，至少要減少三分之一的香茅草栽培面積，才能達到這個目標。要達到這個目標，就得由全體農民自動的各減少香茅草栽培面積三分之一才行。現在國際市場的油價，既然有再下跌的趨勢，那末為什麼不減少香茅草的面積，改種其他的作物呢？如果茅農們仍保持現在的香茅草面積，那末國際市場的油價，必一跌再跌，到後來就難免會吃大虧！所以現在是自動減少香茅草栽培面積的時候了。希望農友們就着手準備做香茅油減產的工作。

關於國際市場油價可能的演變趨勢，我們可以從下面的事實中知道。美國是世界上最主要的消耗香茅油的市場，可是目前祇是臺灣和中美洲的地馬拉二處所產的香茅油，事實上已經超過了美國的需要量。除此以外，還有錫蘭、爪哇等地的產量也不少，使香茅油的供應超過了需要。油價的漲落是由供需關係決定的，因此大家也就不難明瞭香茅油價格

當前最急要的任務是減少香茅油的生產量和提高香茅油的品質，供過於求使油價下跌，已是大家都知道的事。可是如果產量減少而品質仍是不良的話，將來一千公噸的香茅油銷路也會發生困難的。因爲在國際市場上競爭的時候，除了低廉的售價外，優良的品質也是一個十分重要的因素，所以現在農友們就該明瞭香茅油減產工作的重要性和怎樣才能爭取國際市場的方法。

或許有人會這樣說：減少了三分之一面積以後，收入也會減少三分之一。其實並不如此，因爲物價是和供求關係相關連的。譬如國際市場香茅油的需要量爲一千公噸，而供應量爲二千公噸，則二千公噸油價的收入，可能和一千公噸香茅油價值的收入相等。可是要生產二千公噸的香茅油必須付出二倍於生產一千公噸香茅油所必需的人工、資金和土地，結果還是得不償失。如果大家能集中力量將本省香茅油的生產量減爲一千公噸，這一千公噸香茅油的價值就可能和二千公噸香

在國際市場上的趨勢了。同時大家必須要知道臺灣產油過多，油價一定下跌，如能保持不超過一千公噸的產油量，那末也許可以穩定國際市場的油價。所以要減少目前的油產量，就必須把現在的香茅草栽培面積減少三分之一。

如果能將目前的香茅草栽培面積減少三分之一，那末所生產的一千公噸的香茅油，不但不會發生沒有銷路的困難，並且更可以達到穩定國際市場上的油價的功效。如果臺灣所產香茅油的品質較世界其他地方所產的為優良，那末臺灣產香茅油的油價不但不會下跌，並且有提高的可能。到了那個時候，我們就可以根據世界香茅油市場的情勢，再來調節供應量，產油量和香茅草的栽

請立刻減少香茅草培積面

茅油的價值相等；同時還可以把一半的土地改種其他農作物而增加農友們的收入。所以請各位千萬不要有種香茅草愈多收入也愈多的錯誤觀念。換句話說，種得過多的時候收入也會反少的。因之最緊要的事就是必須而且應該先知道或估計國際市場所需要的香茅油總數量，然後再決定供應量和生產量，這樣的生產才不會發生困難或形成供求不平衡的現象。農村的經濟才能安定。

把目前的香茅草栽培面積減少以後，所騰出的土地應該種些什麼作物呢？這一定是許多農友們所遇到的一個問題。最安全、最完善和最簡捷的途徑是種植在沒有栽種香茅草以前栽種的各種作物，就是準備仍栽種的各種作物，以前栽種茶樹的地方，應

何故，將才生下的親生仔豬全部咬死。這是什麼原因？有何方法可以預防使不發生？（南投鎮簡湘一答：母豬在懷孕期間的飼料成份中如果缺少青飼或礦物質而言。分娩後常易發生這種惡性。應當從營養方面來改進補

(一) 母豬不肯喂乳給仔豬的原因和改良法有下列四點：①要注意觀察母豬在懷孕或者生產仔豬的時候，母豬有沒有受過驚駭？因而神經過敏，不能很安靜地喂乳給仔豬吃。②母豬在懷孕時期及生產後飼料的品質和用量如何？如果餵得太差，使母豬分泌的乳太少，因而不願讓小豬吸乳。像這種情形應該把飼料改良，使母豬能多多泌乳。③仔豬的乳牙太尖銳，吸奶的時候，母豬怕痛，可以用鉗子把仔豬的乳牙拔去。④根本母豬的性情太壞，不肯喂乳。這種母豬不可作種用，冲喜犯土都是迷信。

時候就趕快準備茶苗，待有茶苗的桑園的土地，應該立刻準備桑苗，一有桑苗，立即種植。總苗，農友們應該儘量自己設法茅苗準備栽種香茅草的自動精神一樣，切不可存觀望或等待的心理。待儘量盡力之後，如果仍需要政府或農復會協助時，我們相信政府和農復會一定很願意的給農友們幫助。農友們應該有自動的精神，如果農友們不能自動的減少三分之一的香茅草栽培面積，那末農友們應當局和農復會決不會干涉的，但也絕對不能給農友們任何幫助。換句話說，在目前農友們如果能願意自動而切實的減少香茅草栽培面積，而遇有困難的時候，政府農林當局和農復會一定會給予有力的幫助。

答：才產下的小豬身上無毛，可能的原因有兩種：（一）母豬在懷孕期中體內缺少碘質。這種情形如果在飼料中加入少許食鹽，約佔千分之五，母豬所產的仔豬不會沒有毛。（二）由於遺傳上的致死因子關係，也可能使生下的仔豬無毛而死亡。交配的公豬與其他母豬交後所產的小豬，如果有這種無毛死亡的情形，就很有可能屬於此種原因。至於何爲致死因子？這是遺傳學術上的專門名詞，非三言兩語能解釋明白。

公母豬的是否健康，能影響母猪得胎的數目。母猪，在懷孕時期過於擁擠或營養太差，都能發生死胎。母猪產後無乳也多因營養和健康情形太差所致。應注意飼料的改良。請參閱本刊一卷九期四版。（本期以上有關畜牧等問題由國立臺灣大學戈江教授解答）。

(二)母豬一共生產四胎，前三回所產仔豬頭數多而肥大，何故第四回所產仔豬頭數少而肥大？且皮色紅而少毛，一星期後全部死亡。且母豬無乳，問原因何在？  
（臺中縣神岡鄉林凡田）

祇有習慣，假如母豬已經養成這種惡習，無法矯正的話，這母豬被淘汰，不應再留着做種用。

**問：(二) 所飼母豬生仔豬九只，全部沒有發毛。母豬懷孕足月，母豬產後亦健全，問小豬全部無毛的原因何在？**

(南投縣草屯鎮洪大美)

答：(嘉義義竹鄉陳阿欽)新鮮之尿何以前施用？植物體內含糖量最高時，才能促進開花，所以在將開花時收穫為最適當。過此時間，甘蔗所含糖份即稍有減低。但這種情形，各品種間的特性也有關係。如 $NCO$ 三一〇， $C O X$ 等在開花後其含糖量是最高的。

(2)花生開花時授粉受精作用如不能完成，當然不能結實。至於何以不能受精，原因很多，氣候不適，病害或蟲害都可能影響。

(3)因新鮮尿中，含有尿素、尿酸、及其他含氮(窒素)化合物，這些都不能給作物直接吸收。且新鮮尿中所含的鹽份和百分之二的尿素對於作物有害。所以必須加水沖淡，經相當時間，其能成熟分解以後，方能施用。

## 料問題

甘蔗、花生以及肥  
度與種植密度有關)。成熟時  
也不宜放飼以免稻穀被吃。除  
此兩時以外，放飼家鴨並不妨  
害稻作。鐵甲蟲發生時，更可  
放鴨來撲滅它。

**水稻種子的穗如何選擇？稻田中可放鴨嗎？**

問：(1) 臺中六十五號蓬萊，平均每穗之粒數應該多少？  
(2) 優良種子之穗如何選擇？  
(3) 水稻田放飼家鴨有無妨害？

(雲林縣大埤鄉郭詹墩)

答：(1) 稻每穗的平均着粒數依各地的氣象條件，土壤條件及栽培方法而不同。根據以前的研究報告，收量最高的稻穗，其平均計算粒數為一百五十六粒半。

(2) 有下列六項條件：

1. 具有該品種之特性
2. 穗的重量較大
3. 每穗的粒數多而大
4. 穗長而着粒密
5. 枝數多而長
6. 無病蟲附着

(3) 剛插秧以後時放飼家鴨於插秧後生長、發育過程