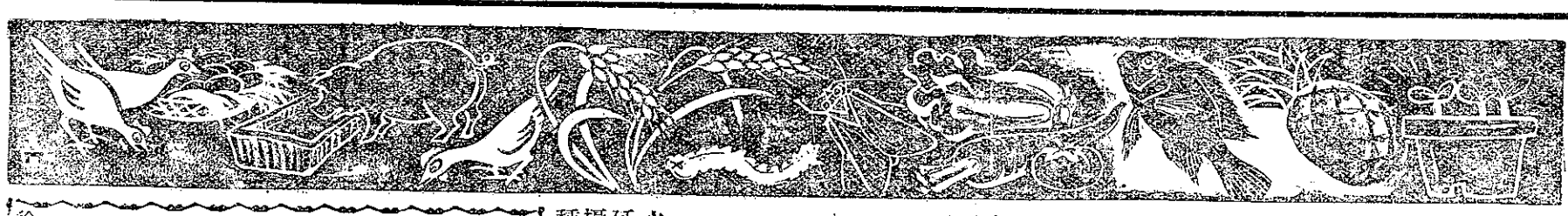


栽培第一期作水稻和浸種

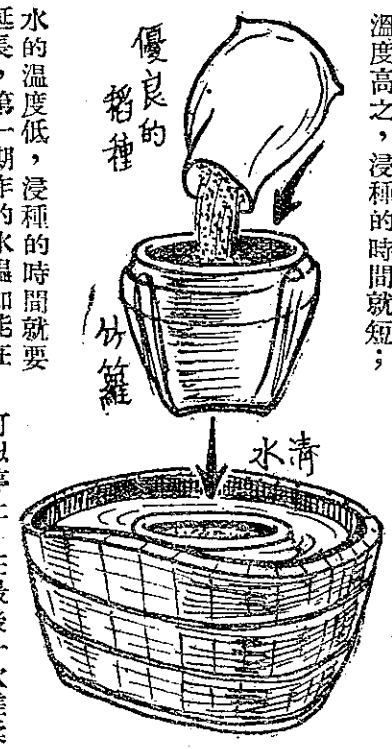
各位農友，四十年度的二期稻作都已先後的收穫了，現在正是農友們準備明年度第一期稻作的時候了！豐年爲了預祝各位明年度的豐收起見，現在特地把第一期稻作所需要的浸種常識介紹給各位作參攷！

一、怎樣浸種？

稻種在播種以前應該浸種，浸種的方法十分簡單，祇要把優良的稻種放到竹籮內，再把竹籮放在清水裡就可。

二、該浸多久？

浸種時間的久暫，要看水溫的高低而決定。水的溫度高之，浸種的時間就短；水的溫度低，浸種的時間就要延長，第一期作的水溫如能在攝氏十五度左右，大約需要浸種四晝夜。



浸種的方法

三、需否催芽？

因爲要希望第一期作的水稻獲得較快的生長和發育，所以除了浸種以外，最好再有催芽處理，促進種子發芽，就可加速稻苗的發育。

四、如何催芽？

在稻種浸種三天或四天以後，就把稻種從竹籮取出，用清水淋洗。另在大桶內堆放稻草，將盛穀的竹籮放入桶內。並加蓋稻草經過一晝夜，使穀溫升高至攝氏四十度左右。然後用二手掌將稻種搓揉，目的在切斷子根而促進子芽的發育。搓揉以後再用清水淋洗稻種，淋洗完畢後仍放回竹籮，竹籮仍放回木桶內。第二日再搓揉一次，最多搓揉三次以後就可以停止。在最後一次搓揉完畢後，須用清水淋洗，然後播種到秧田。

讀者來函

敬啓者：我現在有二個問題請貴社賜與解答：

一、我常見一般農民用糠（谷皮，無經過腐爛的）放施於田裏作肥料之用，但我想它（谷皮）對於稻之生長是否有幫助？又對於土壤是否有利益？

二、常常看到許多的婦女們用糠（米糠，粗糠等）餵給家畜吃。其結果對於家畜之生長是否有利或有害？

苗栗縣獅潭鄉　徐享淵啓

本社覆信

徐先生：

你問的問題，現在逐一解答於左：

一、米糠必須經過充分腐爛後，它的肥份才能讓作物所吸收。所以如果直接把米糠施在田裡作爲肥料，米糠不容易腐熟分解，作物就不能吸收肥分。如果混在堆肥或廐肥裡經過分解以後再施放到田裡，不但米糠的肥分可被作物吸收，並且可增加土壤裡的有幾物質，有改良土壤物理性狀的功效。

二、米糠中含有蛋白質，炭水化合物和脂肪。故可以作爲家畜飼料，但不宜過量。（少量混於其他飼料中餵鷄對生長有利，餵猪也不宜多）。

怎樣減輕蓬萊種對稻熱病的發生程度

蓬萊種對於稻熱病之抵抗性雖較弱，然注意預防及施肥可改善，現在把各注意事項介紹給各位農友！

一、施肥上應注意事項

稻熱病的發生與施肥的關係很大，尤其是氮肥的施用，因爲氮分過多時水稻的抵抗性弱，易罹病，故氮肥不可施用過多，宜配合磷、鉀肥料施用之。

堆肥大豆粕等有機質肥料，宜爲基肥，硫銨的一部分肥料可用爲追肥，但施肥期不可太遲，並不可單用化學肥料，須與堆肥，廐肥等自給肥料混合施用。

因本病菌在水中十二天內即可致死，並可使藥及根部完全腐敗。

4 稻藁的處理。稻藁勿堆積於畦畔，亦不可散亂於田間

5 勵行稻種消毒：以谷仁樂生一〇〇〇倍液浸漬一小時後，以清水充分洗滌，然後播種。

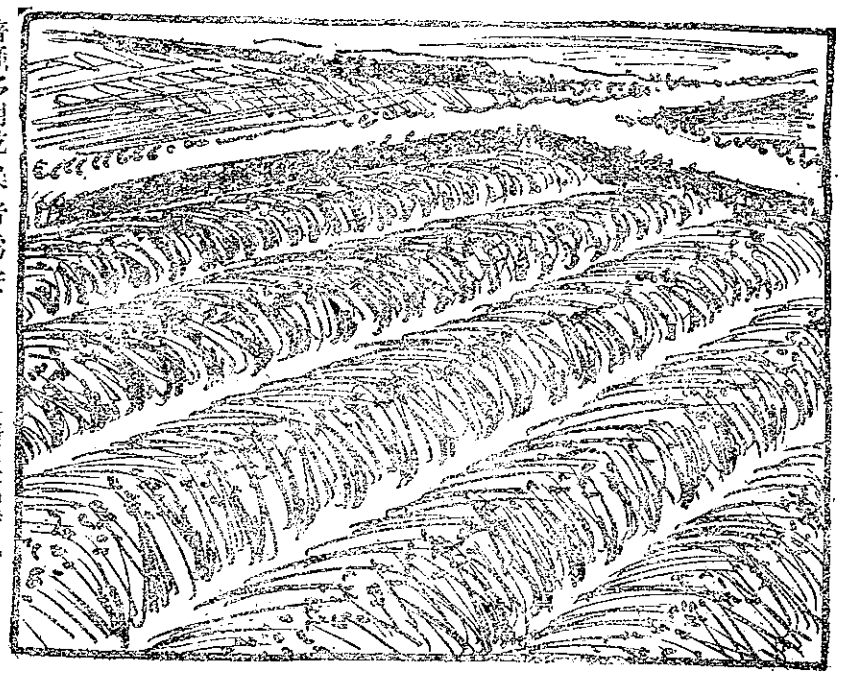
6 散播：一坪播種量以四合以內疏播爲宜，育成强健的苗。

7 秧田要用水秧田：旱秧田易發生本病。

8 實行小株密植，以防止分蘗及通風之不良。

9 病苗不可插秧。

10 灌水不可不足，亦不可早落水（排水）。


稻藁須整齊堆放置於田間

二、預防方法

1 栽培耐病性品種。

2 合理的施肥，如前述。

3 插秧前二星期要灌水。

11 廢止臨時肥池：田隅的臨時肥池，因氮分過多易成本病發生的本源。

12 撒佈藥劑：稻田發生初期撒布渡爾多液或谷仁樂生一〇〇〇倍液，可阻止其蔓延。

肥料施用之必須在插秧前四星期乾燥，施肥後二星期乾燥者爲安全。

普通多用乾燥者爲安全。

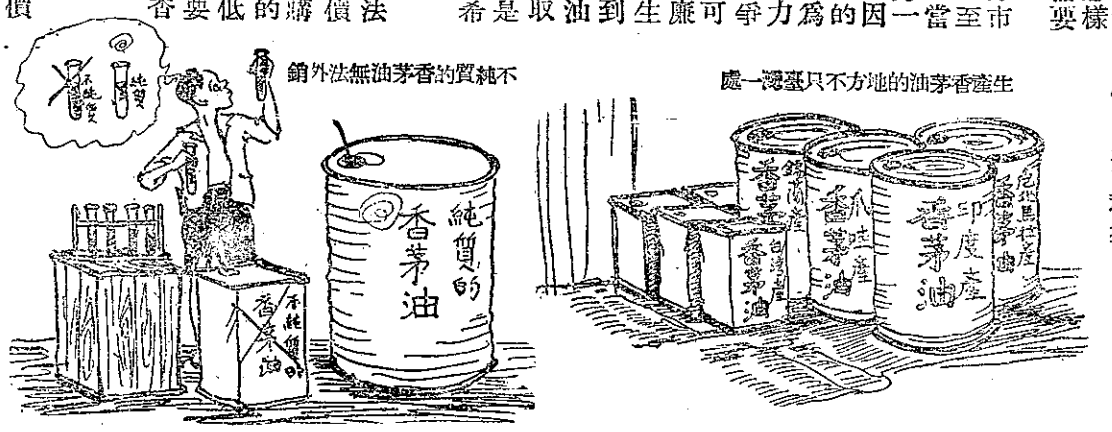
香茅油生產問題

農友們，在豐年第十期裡我們曾經向各位勸導過，請農友們不可再多種香茅草，現在所要介紹給各位知道的是關於香茅生產應該注意的一個問題，就是怎樣去配合國際市場的需要。

現在和將來國際市場所需要的香茅油，至少有兩個條件。一個當然是低廉的價格，另一個就是優良的油質。因爲世界上生產香茅油的地方不止臺灣一處，爲了要爭取市場起見，就必須力求售價的低廉，否則就無法爭取市場。凡是消費者希望在可能範圍內儘量的選擇價格低廉的香茅油，因此，農友們在生產香茅油的時候，就該注意到如何減低生產成本，使香茅油的售價低廉而便於市場的爭取。增加單位面積的產量可能是減低生產成本的途徑之一，希望農友們多多努力，多多注意。

油質粗劣的香茅油是無法外銷的，就是有再低廉的售價，也不可能爲國際市場所採購，所以農友們在生產香茅油的時候，除了要注意到如何減低生產成本以外，並且同時也要注意到如何生產品質優良的香茅油。施用適量的肥料和適當的管理也可能是改進香茅油品質的方法。

農友們，千萬不要在油價下跌以後就把香茅地荒蕪而影響到香茅油的品質，更不可以把油質粗劣的香茅油去出售；如果這樣，就等於斷送了本省香茅油的前途，也損害了農友們自身的利益。



不純質的香茅油無法外銷

生產香茅油的地方不只臺灣一處

讀者來函

我有一件事要請教，懇請指示爲禱。

一、大猪百斤以上打預防猪瘟，猪丹毒血清針後，食慾不振，致使衰退，其期間起過半個月以上，實際上需要打針之猪，其重量以幾斤爲限？

二、種母猪姙娠後打針者，要流產或是產生之仔猪不能成功是事實嗎？以及原理如何？

三、種母猪生產後授乳期間中打針後，仔猪不幸全部死亡，猪戶說是爲打針所致，事實上是如何？原理如何？

四、猪瘟、猪丹毒有打針，但是其他如猪發生肺炎病死亡，此病不可能預防嗎？

臺南縣白河鎮　林健昌

本社覆信

一、如果猪的體格健康，預防注射並無體重限制。

二、因爲恐怕母猪注射後，反應過强，爲了安全計，所以不予注射。

三、仔猪的死因應請獸醫診查，恐與打針無關。

四、猪肺炎也可以預防。