

中耕除草的工作，在農家只稱為除草，所以大部的農民，以為除草比中耕重要些。實際上這種工作，不是單為了除草，主要還是把土壤上下翻轉，讓空氣和濕熱透入，使土壤鬆軟，幫助根毛伸長，補導水稻發育。我們在長期中，要進行幾次中耕除草，每次工作的意義和方法都不相同。頭二次的中耕除草，是以中耕為目的而兼行除草，第三次的中耕除草則着重在除草上面。現在把中耕除草的重要性和方法簡述於後，以供各位農友們參考。

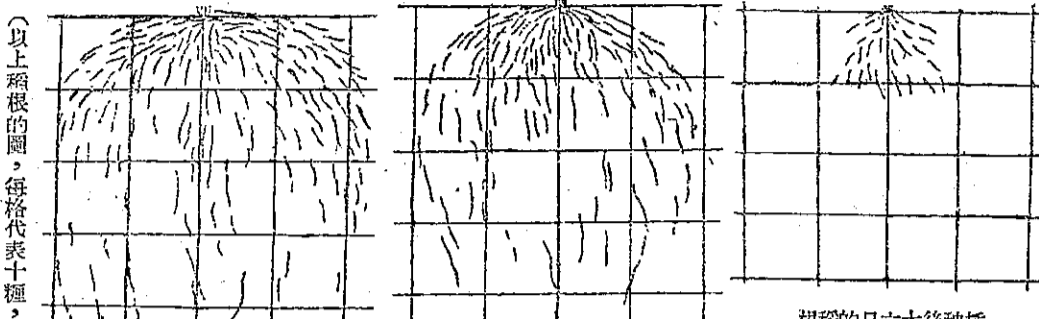
(一) 中耕的效果

一、防止氮素的損失

用硫酸銨(硫安)做基肥的時候，大部份肥料是混在耕土的表面層。施肥後不久，氮(アンモニア)便被酸化，然後還元為氮氣(窒素ガス)，向空中散失。所以中耕的重要，就是在硫酸銨還沒有酸化以前，翻轉土壤，把這「氮」壓在不會酸化作用的耕土下層部，這樣就可以防止肥分的損失。

二、利用土壤表層部的有機物

在積水下面的水田土壤的表層部，常常集有多量有機物，所以如果把土壤翻轉，有機物就會分解，而迅速成為「氮素」(アンモニア態窒素)，使水稻容易吸收。



中耕與插秧的關係

① 中耕與插秧

就發生新根，並由舊根的根毛吸收水分和肥料。不久，這些根毛即行枯萎，另在莖下部的節上，逐漸發生新根。在分蘗旺盛期間，所以中耕工作，雖有切斷新根的危險，但是可以促進新根的滋生，對於水稻的生育上很有效果。但在分蘗終止以後，即開始結實，則中耕工作，在結實期進行，則水稻的生育要受切斷根的影響，使抽穗期延遲，且能影響抽穗，使抽穗期延遲。

② 中耕與除草

初期、中期的中耕除草，對於中耕工作，(尤其是土壤的翻轉)極為重要。最後期的中耕除草，則以除草為主。不必在初期、中期的工作，也。不可因重視中耕而忽視除草，以致雜草叢生，影響稻株的生長。

(二) 中耕除草的方法

① 第一期

插秧後十五日實施第一次中耕除草，以後每隔十日應行第二次和第三次中耕除草。水稻生長旺盛時，容易折損莖葉，雜草剛開始發芽的時候，應迅速開始工作。尤其要在除草前排水，等到中耕乾燥後，再行灌溉。

② 第二期

插秧後十日實施第一次中耕除草，以後每隔七日至十日應行第二次和第三次中耕除草。第二期中耕除草，如稍有遲誤，恐折損莖葉，所以要注意。

③ 第三期

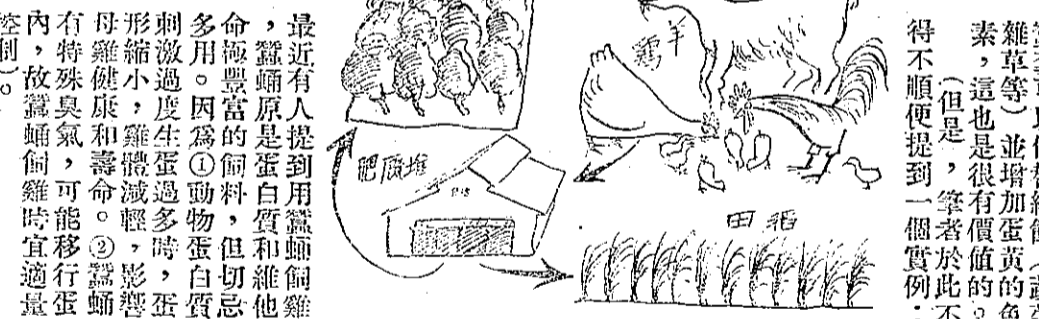
插秧後十五日實施第一次中耕除草，以後每隔十日應行第二次和第三次中耕除草。第二期中耕除草，如稍有遲誤，恐折損莖葉，所以要注意。

種類	蛋白質%	脂肪%	碳水化合物%	澱粉%	纖維%	磷%	鈣%
乾草	1.8	2.2	56.0	78.3	2.7	0.4	1.9
豆餅	46.0	4.0	14.0	34.3	2.6	0.3	2.0
米糠	12.5	7.2	30.0	81.6	7.0	1.6	2.0
麥	12.6	1.4	40.6	72.5	2.0	3.5	2.0
燕麥	12.6	1.7	40.6	66.1	3.1	3.5	2.0
高粱	12.6	1.7	40.6	66.1	3.1	3.5	2.0

蠶 養育

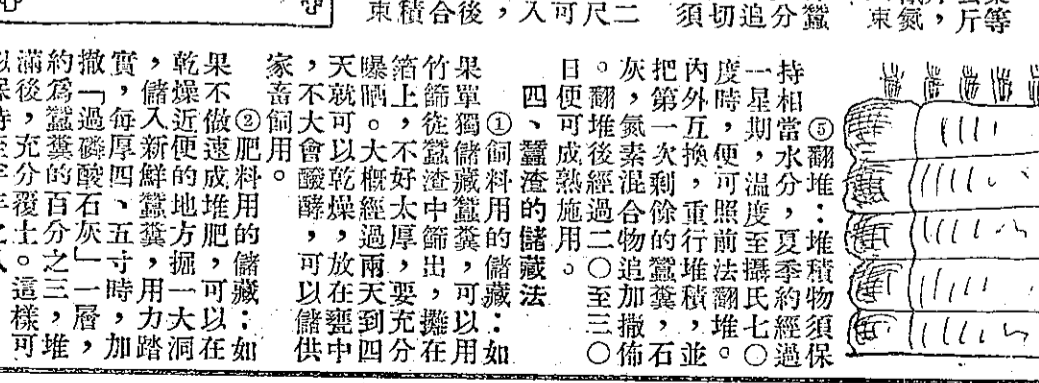
蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。



蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。



蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

中耕除草的工作，在農家只稱為除草，所以大部的農民，以為除草比中耕重要些。實際上這種工作，不是單為了除草，主要還是把土壤上下翻轉，讓空氣和濕熱透入，使土壤鬆軟，幫助根毛伸長，補導水稻發育。我們在長期中，要進行幾次中耕除草，每次工作的意義和方法都不相同。頭二次的中耕除草，是以中耕為目的而兼行除草，第三次的中耕除草則着重在除草上面。現在把中耕除草的重要性和方法簡述於後，以供各位農友們參考。

(一) 中耕的效果

一、防止氮素的損失

用硫酸銨(硫安)做基肥的時候，大部份肥料是混在耕土的表面層。施肥後不久，氮(アンモニア)便被酸化，然後還元為氮氣(窒素ガス)，向空中散失。所以中耕的重要，就是在硫酸銨還沒有酸化以前，翻轉土壤，把這「氮」壓在不會酸化作用的耕土下層部，這樣就可以防止肥分的損失。

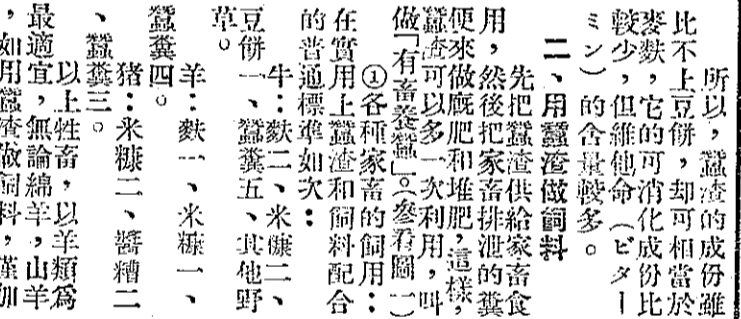
二、利用土壤表層部的有機物

在積水下面的水田土壤的表層部，常常集有多量有機物，所以如果把土壤翻轉，有機物就會分解，而迅速成為「氮素」(アンモニア態窒素)，使水稻容易吸收。

蠶 養育

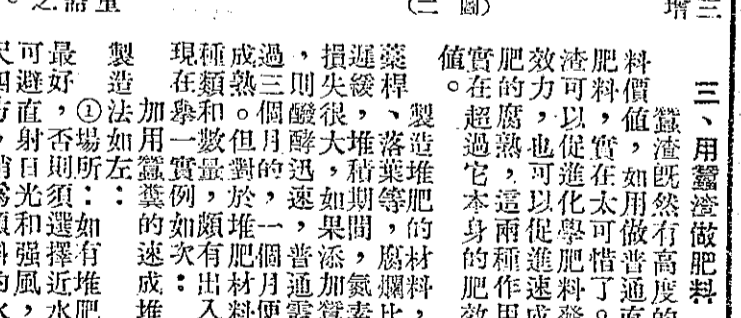
蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。



蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。



蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

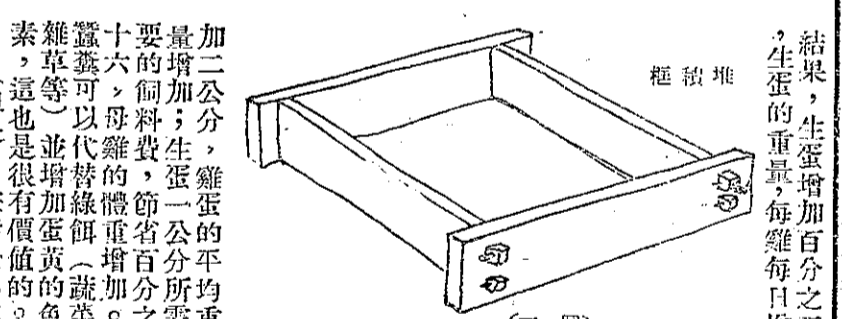
# 蠶 渣 的 利 用

## 水 源 謝

蠶 渣 的 利 用

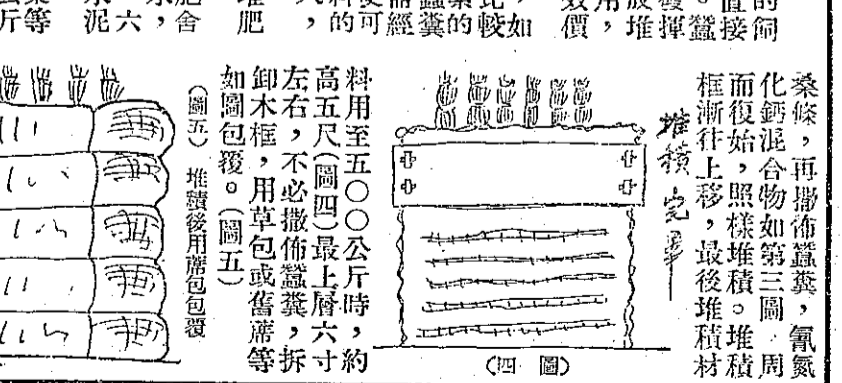
蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。



蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。



蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。

蠶的養育，是農村中的一项重要工作。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。蠶的產量，可以佔全省蠶絲生產的百分之十。