

法新種採插扞黃麻



周學淳

襲擊，農友們留作採種的黃麻，受到很大的損害，影響今年的黃麻栽培。在普通留株採種遭受大損失的時候，扞插採種的受害却很小。

據臺南棉麻試驗分所嘉義工作站試驗成績，普通留株採種的，每公頃的採種量只有三十九公斤，而同一田區扞插採種的採種量有一八六公斤；相差約四至五倍。可見扞插採種比留株採種安全。

但為甚麼扞插採種法在農村還不大通行呢？

黃麻一般均種於缺水區域，不能經常排去污水，引入清水，因此死亡率極高，成活的，生長勢也不旺盛，採種量比留株採種少。

黃麻扞插後，為甚麼容易死亡呢？

這就是由於基部腐敗的緣故。黃麻插入水田後，可以分為三部分：水面以上部分稱為「蒸發部」，水面以下土面以上稱為「發根部」，土面以下稱為「固定部」。

黃麻莖會在水中發生不定根。田內如有清潔流動的水份，插枝都可發根。但是，無論水份如何清潔，插入土中的部分，總是首先腐敗的，並且，逐漸向上腐敗至發根部，如果這時發根部還沒發根成活，就可能全株死亡。蒸發部對於成活也有影響。摘去葉部時，發根就緩慢。

一、颱風的影響

去年九月，本省連續遭遇兩次颱風的

但是，最成為問題的，還是固定部的腐敗。因此，我們就想到一個減少基部腐敗的方法。

二、意外的成功

去年，把黃麻插稍縛在麻桿上，再把麻桿插入水田中（左下圖），結果成績意外優良。

用這方法的採種量，比普通採種法高三倍以上，這實在是一個意外的成功。用這方法，成活株數多一倍有餘，生長旺盛，朔果體積加大，種子量多，平均每株可多採收種子三分之一至二分之一。

這雖只是一年的試驗結果，不過我們有把握相信，在八月中旬以前，用比較健全的插枝，均可獲得成功。

用麻桿繫插枝，在工作上增加了不少麻煩，但是，這些麻煩，是很容易解決的，希望大家來研究出怎樣轉得快，怎樣縛得牢的辦法。

三、培土和施肥

用這採種法，培土的工 作是很重要的。試驗的結果，培土約可增加採種量一至三成。因為用黃麻繫插枝後，雖然發了根，插枝還是懸空狀態，所以，應該培土，蓋覆根部。

一般的黃麻扞插田，都

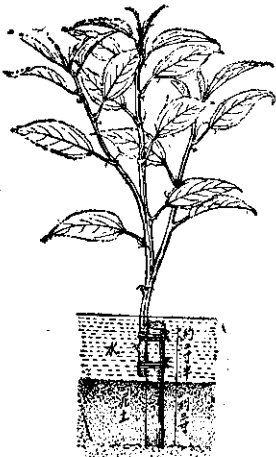
是插得太多，使培土的工作無法進行。實際上，行距至少應該有五十公分，株距最少應該有二十公分；在八月下旬以後插的應該密一些，在八月中旬以前插的應該疏一些。

關於肥料方面，希望大家在培土前每公頃施用硫酸銨十五公斤，過磷酸鈣十公斤，氯化鉀六公斤。

現在黃麻正在收穫了，大家不妨試一試這種改良的扞插法，如果關於技術方面還有不甚明瞭的，我們很願意幫助大家解決。

按去年的價格，扞插一公頃，可以賺十二萬元。今年如果沒有颱風，黃麻價格和往年一樣，還是可以賺一萬餘元。尤其是各農家自己留種的，在稻田一角或者邊緣，插二、三百株，就可供二分地用的麻種，不必向商人買一千餘元一斗，而又不可靠的種子了。

註：關於黃麻的採種問題，本刊五卷十一期及六卷十一期均有介紹。有興趣的農友，請參考這兩期豐年。



把黃麻插稍縛在麻桿上，中水入插麻，上