

# 趕快施行 水稻三次中耕除草

農林廳農產科 李士浩

**實行第三次中耕除草，比較僅行二次中耕除草的田地，每公頃可以增收糙米七十五公斤，全省合計起來，可以增收三四、二六八公鎊。**

今年入夏以來，天氣特別乾旱，全省各地普遍缺雨；中北部在二期水稻插秧的時候，有許多地區更是十分乾旱。灌溉不便的地方，就形成了旱災現象。有些稻田因為缺水無法插秧，有些即使插了秧，秧苗也因為缺水漸漸枯黃了。這一次的旱災，以桃園、新竹、苗栗三縣受害最重，新竹縣的湖口、紅毛兩鄉，甚至飲水都成了問題。由於乾旱的影響，臺灣全省二期稻作的生育情形，也就比平年差多了。如果不設法予以補救，二期稻的收成，一定會因而減低。單位面積收穫量減低，不但影響到農友的收入，全省的食糧產量也會受到影響了。

我們用什麼辦法來避免減產呢？根據過去試驗的結果，增加一次中耕除草，可以增加單位面積的收穫量。本省農友一般習慣，二期作僅行兩次中耕除草，只有臺中等極少數地區，實行三次中耕除草。許多農民還不瞭解增加中耕除草次數的效果，現在把中耕除草次數，對於單位面積收穫量的關係列表如下，供大家參考：

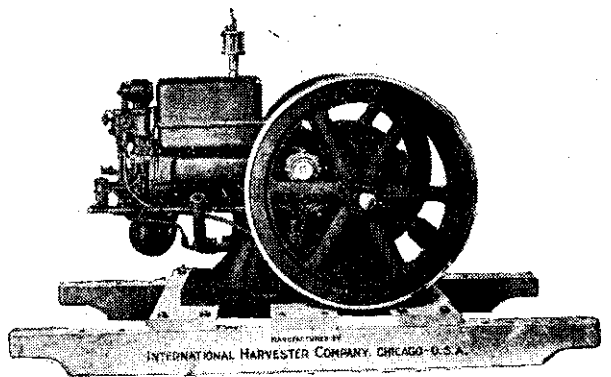
中耕除草次數	糙米收穫量 (公頃/公斤)	指數
無中耕除草	二、三〇〇	一〇〇
施行一次	二、六三六	一一五
施行二次	二、六二六	一一四
施行三次	二、七〇一	一一七

從上面這個「十年試驗成績平均數」表來看，可以明瞭增加第三次中耕除草，比較僅行二次中耕除草時，每公頃可以增收糙米七十五公斤；全省合計起來，就可以增收三四、二六八公鎊，這是很大的一個數字。

我們應該怎樣實施三次中耕除草呢？首先在縣市政府方面，應該訂定實施三次中耕除草「勸行週」，在第三次中耕除草開始以前，按照各地區的水稻生育情形，擇定時間，加強督導宣傳工作，使農友能澈底明瞭三次中耕除草的意義和利益。農村裏面，村長和農事小組長，應該協助政府，盡力宣傳，推動三次中耕除草，自己並且應該以身作則，率先領導。農友們自身更應該大家同心協力，實施第三次中耕除草。無論男女老幼，大家都抽出時間來，去完成第三次中耕除草的工作。農友們自己的收入增加了，全省食糧的產量，也就增加了。政府今年還訂定了一種獎勵辦法，所有熱心中耕除草的村長和農事小組長，都會由農林廳給予獎勵。實行中耕除草優良的農戶，可以優先得到各種農產獎勵事業的補助。現在南部地區正是三次中耕除草的時候，中北部也離第三次中耕除草的時間很近了，希望



抽水機上應用的原動機



(上接第六頁「高地灌溉和抽水機」)

以下，流速過低，有起水高度不足，不能送達田地的可能。

⑤原動機的特性 原動機是發動抽水機的動力，小型機械灌溉，暫定利用五匹至十五匹的柴油原動機。各原動機各自有它的規定轉速，過低時馬力減少，且有停駛的傾向，過高時機械甚易損壞。裝有調速器的，可以自動節制它的轉速，沒有調速器的，須注意控制。

⑥灌溉面積 本文所指灌溉面積，是假定在天旱需水時，抽水機每日工作十小時，正够補償農田每日消失的水量，以維持經常水量的田地面積。如有雨水時，抽水機械就可以停駛不開。但實際上天旱時期，抽水機可以工作十小時以上；而在有雨水時，也可以灌溉更多的田地。這項剩餘工作能力，都未估計在內。

(未完下期續)