

# 法方的作稻營經我

勅仲蔡 友農鎮水鹽縣南臺

我現有田畑六甲餘，自耕的占三分之二，家口二十八人，子姪都受國民學校或高中教育，兄弟和睦、合作無間，是本里最大的一個家庭。去年的農民節，因稻作競賽優勝，被選為模範農民。現在把我過去經營稻作的實際經驗，提出來和大家研究。

(一) 綠肥、堆肥的利用：我們的農田是三年輪作制的，甘蔗、水稻、甘藷(水稻的後作)三項作物順序輪作，水稻是中間作。這幾年來一直勸行養豬，利用豬糞尿製造堆肥，每年達一百牛車，約十餘萬公斤，用來作為一般農作物的基肥，以使土壤鬆軟、增加地力，提高農作物的收量。水稻的前作是綠肥，在撒施堆肥時，同時耕入土中。插秧前再翻犁一、二次，使基肥犁起地面，水稻能直接吸收肥分。

(二) 選種：我的稻田，全部播種蓬萊種嘉南八號。種子要選充實、飽滿、沒有病蟲害的。去雜去偽後作鹽水選。鹽水選使不飽滿的種子浮出，發芽率提高，秧苗強壯。種子更新時，應向原種田換種，以免退化。

(三) 疏播育苗：秧田用揚床式。實行疏播，一角銅幣大的地方，約播四、五粒，使秧苗粗大，多吸肥份。播種後，撒蓋草木灰。因為秧田面積較小，容易消滅害蟲，所以在移植的三天前，噴射安特靈藥劑一次，以避免害蟲傳到本田去。秧苗在十四到十八天內，移植到本田。

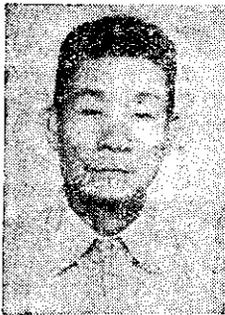
(四) 插秧：插秧行正條密植，淺植。插秧後保持淺水。正條密植，每坪地插六四株，每株四支到六支。淺植可使早期分蘖。淺水能保護水稻的發育和分蘖。

(五) 補植和除草：插秧後四、五天，補植缺株，並行除草，以促進水稻發育和分蘖。以後的除草次數，看實際需要而定，約三次就足够了。

(六) 追肥：①插秧後十二天，行第一次追肥。每甲施磷肥二包、鉀肥一包、氮肥四包。②插秧後二十五天，行第二次追肥。每甲地施磷肥四包、鉀肥一包、氮肥三包。③插秧後三十八天，行第三次追肥。每甲地施磷肥二包、氮肥一包。肥料要在四十天以內全部施完，以避免無效分蘖、影響結實。多施磷肥、鉀肥，可使稻莖粗硬、結實。氮肥過多，則稻葉多而軟弱，影響結實。看土地肥瘠，酌情增減。(專家說：磷、鉀肥應當基肥用)

(七) 病蟲害的防治：三化螟蟲最為厲害。插秧後二十日內，如發現螟蛾，就在早晨露水還沒乾時，撒佈D D T粉劑，並且用人

(下接第九頁)



## 我使用鉀肥的經驗

彰化縣田尾鄉 邱登科

以前我總認為鉀肥是毫無肥效的，因施在各種作物上，不如硫酸能使作物莖葉茂盛，而且變深綠色，也看不出什麼顯著的效果，後來經過做了一番比較試驗後，始知鉀肥之好處，改變了以往對鉀肥所抱有的錯誤觀念。今將我所得記錄，列於下面，以供農友們種麥之參考。

作物名	處理別	長		備註
		公分	一米間穗數	
小麥	無鉀區	八.三七	一八〇二、六七八	一、施鉀區氯化鉀用量每公頃九〇公斤。
	施鉀區	八.一一	一九五三、二三九	二、施鉀區與無鉀區其他肥料均同。

生育期間無鉀肥區，稍有發生銹病，所得麥子不太充實，而施鉀區，不但枝葉粗健，亦未發生銹病，麥子亦肥大充實。從此次經驗後，每期種小麥，我必定使用多量鉀肥。

屏東縣佳冬鄉 鍾成招

我去年參加施肥講習會時，知道了鉀肥的效果與用法後，就對香蕉每一分地施用鉀肥一七〇公斤。平均每一株香蕉一臺斤，施法係把一半鉀肥與少量硫酸混合，並與地上綠肥一併當基肥，施用後耕耨培土，如此經三、四個月後，利用除草時再將其餘一半鉀肥再與硫酸混合每月施用一次至鉀肥用完為止，結果發育良好，不但枝莖強壯，根部組織發達，而且開花結果後雖遇風不易倒伏。因而減少損失，及省去支柱工作之麻煩。所收香蕉顏色鮮麗，每一株增收了十臺斤左右。

雲林縣土庫鎮 陳平精

以我的經驗施用鉀肥應當為基肥，如用為追肥，其效果大為減低，以下是我使用鉀肥為基肥栽植洋蔥及蕃茄所得結果。

一、洋蔥(面積五厘地)我使用氯化鉀三〇公斤，磷酸鹽五〇公斤另堆肥一、五〇〇公斤為基肥，在生長期間，並以磷酸鹽及人糞尿為追肥，結果收穫二、七〇〇公斤之洋蔥。

二、蕃茄(八〇〇株)係施用氯化鉀二五公斤，過磷酸鈣三〇公斤及堆肥若干為基肥，在結實初期，再施用硫酸銨二〇公斤為追肥，現已開始收穫，不但莖葉健全而無病害，且每株可收三臺斤左右之蕃茄。

由此我體驗到鉀肥對洋蔥及蕃茄生產上之重要，它可以使洋蔥①增強病害風害之抵抗力，②加強耐旱性，③提早收穫，④加長貯藏時間。對蕃茄除了加強對病害的抵抗力外，①可增加果實之甜味，②結果率高且落果少，③果實大裂果少。

廣告

化學肥料服務社