

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		產量	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。 二、施鉀區與無鉀區其他肥料均同。	
	施鉀區	八.一一	一九五三、二三九		

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

時，應檢查巢內種蛋有沒有破碎。破碎的種蛋，應該馬上取出。如果種蛋被破碎蛋污染，應該把它拿出，用溫水洗淨，拭乾後再放進去。

(8) 如母雞不願繼續孵化，便要另找一隻雞抱雞來接抱，或把這些蛋放到鄰近的孵化器或孵巢中。

(9) 如果天氣很乾燥，每天要用冷水洒在孵巢周圍的地面上，並在箱旁放置一整清水。

(10) 到第二一二二天時，應禁止母雞離巢。這個時期就需餵食。正常健康的小雞，都會在第二十一天內出殼，以後才出殼的小雞，身體大多很衰弱。

(11) 剛孵出的小雞，不需給任何飼料。二十四小時後，開始餵給細碎的粒飼料，並供給溫水飲用。二天後可給雞粉料。二星期後，開始餵給較嫩的青菜。(完)

(上接第十二頁「我經營稻作的方法」) 工捕殺螟蛾卵。螟卵散在葉尖部，稻株較小時，較易看見，人工捕殺最有效，請農友們自己來試試看吧。月夜把田水儘量排出，以免螟蛾

沿水的光線集中到本田中。二十日以後，用富粒多藥劑噴射。去年噴射了二次，病蟲害減少，稻谷增收百分之五以上。(本文已經嘉義農業試驗所王茂康先生核閱更正)

茭白筍

陳·文·郁

茭白筍(脚白筍, マコモ)有青殼種、白殼種和紅殼種三個品種。白殼種的品質最好，收量也較多。但是早熟栽培時，青殼種較適宜，晚熟栽培，以紅殼種較為理想。

茭白筍適於有機質豐富的粘壤土、水田，或肥沃的池畔、河岸栽培。栽植適期，北部在二月下旬到三月中旬，中南部在二月中旬到三月上旬。過早栽植時，因低溫的關係，苗期生育不佳。晚植的，也因氣候的關係，生育期間縮短、分蘖不旺、收量不多。茭白筍栽植地的整地法，和水稻相同。基肥以用厩肥較理想。整地後，從舊株採取高約四一五公分的新芽栽植。適宜的栽植株距是行間一〇〇公分，株間七五公分。一分地可栽一、四〇〇株左右，每一株栽植一支苗。栽植不可過深，只要不倒伏就可以。栽植茭白筍後，田間應時常保持深淺約一五公分左右的水量。中耕除草的方法和水稻相同，應按時施行。追肥必須在植株還沒充分繁茂時施完，通常都使用人糞尿，一分地約一、八〇〇公斤，分三次施用。施追肥的方法和和水稻相同。肥沃地不須追肥。生育期中，如有枯葉，應隨時除去，以防病蟲的繁殖。

青殼種的茭白筍約在九月上旬採收，但是母株(一株只有一支)可在六月間採收。白殼種大約在十月上旬，紅殼種大約在十月中旬採收。採收適期為莖穗的苞片稍為裂開、微有嫩莖時最理想。過遲採收，就品質粗老、莖肉變黑，不能供食。採收時，用小刀由莖穗的下面刈取。採收後的嫩莖，如果連苞片一齊浸在水中，可以保持三日新鮮。採收期間約四十日。

茭白筍的品種特性表

品 種	葉 色	熟 期	嫩莖大小 (一分地產量)	品 質
青 殼 種	青	早	約七五〇	中
白 殼 種	黃青	稍晚	約八三〇	佳
紅 殼 種	青微紅	晚	約八五〇	中

採收完畢後，如果要繼續栽培，便應馬上清理莖葉，使次年的生育良好，但每三年應新植一次。



心母養，應光真性情父養(四)哭准不 打 樂 娛 是 做 當 罵 打

青八二，嫩縹真做生治拾(四) 姑間花賣轉伊將；時年少春(四) 姑媽做客陪座座，去(完)