

# 四十三年第一期稻作肥料施用方法說明

## 一、肥料分配の種類

本期肥料在臺北、臺中、臺南、高雄各地區，配有氮化鈣、硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀四種；在新竹地區配有硫酸銨、配合肥料、氯化鉀三種；在東臺地區配有氮化鈣、硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀五種。

二、肥料對於稻作的效果 本期肥料已參酌各地區實際情形，配合適當三要素，訂定每公頃分配量。現在把本期肥料對於稻作效果說明如下：

(1) 硫酸銨和氮化鈣是速效性的氮(窒)素肥料，可以增長水稻莖葉發育。但單獨施用過多時，就延遲成熟，莖葉繁茂軟弱，容易受到病蟲害與倒伏，所以要配合磷鉀二種肥料施用。新竹地區分配的配合肥料，是由氮化鈣和磷鉀調製成的肥料，含有磷百分之二〇。五和氮百分之八。三。它兼有氮磷兩種肥料的功效，宜用作基肥。它的施用方法與氮化鈣相同，必須在水稻插秧或陸稻播種前十天左右撒施(注意在施肥前切不可飲酒)。

(2) 過磷酸鈣或磷是磷肥肥料，可以使作物結實良好，增進品質，提早成熟時期，並加強對於病蟲害的抵抗力。其中磷是本省生產的新肥料，肥分過磷酸鈣相同，無吸濕性，宜用作基肥，在酸性土壤上施用，肥效更大。

(3) 氯化鉀(鹽化加里)是濃厚的鉀素肥料，能使作物的種實飽滿，增進品質，並可使莖葉粗硬，增強對於風害、旱害和病蟲害的抵抗力。

(4) 磷鉀肥料施用以後，表面的效果，雖不如氮肥的顯著；但在作物生育時期中，磷鉀肥料也是需要的。氮磷鉀適當的配合，才可以達到增產效果。

三、施肥方法 本期肥料內氮化鈣、磷或配合肥料，宜在水稻插秧或陸稻播種前十天左右施用。過磷酸鈣和氯化鉀，可在水稻插秧或陸稻播種前一、二日，連同一部分的硫酸銨均勻撒佈田面。

然後耕耘土壤，使之混合。其餘一部分的硫酸銨，在水稻插秧或陸稻播種後三十天以內，看稻作生育情形，在適當的時期，分作第一次和第二次除草時施用。

四、稻作施用肥料與增產關係 增產糧食主要是提高單位面積產量，要提高單位面積產量，在短期內最有效的增產方法，就是有效的施用化學肥料，所以本期特予大量分配。依照試驗結果，第一期稻作施用每公頃硫酸銨可以增產蓬萊種稻谷三、二四公頃；其中用以交換肥料的稻谷只要一公頃，農家因施肥所得利益為二、二四公頃。施用每公頃過磷酸鈣可以增產蓬萊種稻谷一、五七公頃，其中用以交換肥料的稻谷只要〇、四公頃，農家因施肥所得利益為一、一七公頃。施用每公頃氯化鉀可以增產蓬萊種稻谷二、六二公頃，其中用以交換肥料的稻谷只要〇、九公頃，農家因施肥所得利益為一、七二公頃。依照上項計算，第一期稻作施用肥料，對農家收益極大，所以要提高施肥數量。

五、提早領肥施用 本期所配的肥料，大部分應用作基肥，才能發揮肥料效果。希望農友趕快向當地農會領肥，適時施用，以期增產。

## 附：水稻秧田施肥方法說明

一、秧田施肥重要性 本省農友對於秧田施用肥料，向來不很注意。並且秧田管理也很粗放，以致不能育成健全的秧苗。移植本田後，因秧苗本身生長不良，雖然再施許多肥料，還是不容易達到良好的生產效果。所以農友們要求大量增產，必須注意秧田的施肥和管理。

二、施肥量和施肥期 秧田施肥量應以鉀肥最多，磷肥次之，氮肥最少。除依照一般習慣施用堆肥、油餅和人糞尿外，應加施含有磷鉀的化學肥料，和少量硫酸銨。磷鉀肥料可在播種前與堆肥混合施用，每百分之一公頃(一臺厘半)，可加施過磷酸鈣和氯化鉀三公斤至五公斤，使秧苗根群發達，苗株健壯。如秧苗顏色發現黃弱時，可加施硫酸銨二公斤至四公斤，作為追肥，但應在播種後兩週至三週時期，施於秧田中。

(上接第八頁)本省現時應用的農用藥劑和病蟲害防治法(一) BHC水和劑二五〇倍液，或一% BHC粉，但 BHC的效力較DDT差。(二)倉庫害蟲防治：稻、麥和甘藷等先用二五% DDT乳劑加水一五—二〇倍，噴射倉庫；再用一份保粒寧粉拌以五〇〇份的穀物，貯藏後表面加撒一層保粒寧藥粉。(三)使用農藥要預防危險

上面所記述的幾種藥劑，除保粒寧、魚藤精二種外，其他如DDT、BHC、富粒多、谷仁樂生等，都是很毒的，其中以富粒多與谷仁樂生最厲害。用谷仁樂生時千萬不要觸及皮膚或吸入；應用富粒多時要穿戴面具、保護衣和手套，隨時用肥皂洗潔手面，工作後要換去衣服，才可喫飯。又應用谷仁樂生浸漬稻種時，千萬不可用手攪拌種子，以免皮膚生泡，如果吸食少許，也有生命危險。但DDT、BHC較為安全。

附註：粉劑的農藥最好放置於乾燥、低溫、密閉的地方，高溫多濕之地均所不宜，又乳劑類祇要密閉得完全和放置於低溫處，都不會變化的。

- (四)本省農藥製造廠和經銷廠家  
○DDT：經濟部臺灣農業化學工廠(高雄成功路二段)(該廠兼有出品BHC)  
○BHC：經濟部臺灣農業化學工廠、臺灣礦業公司(臺北市懷寧街)  
○魚藤精乳劑：中農化學工廠(臺北市南陽街)  
○保粒寧粉：美國化學工廠臺北辦事處(臺北)



(圖三)噴射DDT以治甘蔗螟蛾情形

市中山北路二段九三號德利公司  
內：仁樂生、富粒多、美國、目前由政府無償配給