

得獲樣怎我

量產高最作期二

號七五路生民村坊上鄉雅大縣中臺

淵 深 張



作耕樣怎友農的近附導指我

耕作，並沒有什麼奧妙的地方。
一、多用堆肥、勵行深耕：我所耕作的水田，

農林廳為提高農民增產情緒，自民國卅七年度起舉辦稻作增產競賽。十四年度特別着重技術的改善，參加競賽農友，計第一期三五六戶，第二期五七〇戶。先由縣市預賽後，再經農林廳舉行決賽，我參加第二期競賽，每公頃乾淨谷產量七，三五三公斤，榮獲了第一獎，再一度被選為模範農民。其實，我只聽從農會、鄉公所技術人員的指導從事

早前很瘦薄。這幾年來，我不斷的努力增產堆肥，另一方面勵行深耕，結果，水田的土質變得很好。我每期每甲所施用的堆肥量在二，〇〇〇公斤以上；第一期是在第一次或第二次耕犁前施為基肥；第二期作是第一次耕犁或第一次耙平後施為基肥。有人說：裏作栽培小麥，必影響到翌年第一期稻作，但是我的大部分水田，都作小麥裏作，而第一期稻作，反比以前增收。我相信這是堆肥和深耕的效果。

二、選購真種、勤作消毒：我所用的稻種，都是政府正在推廣的固定優良品種。其他沒有經過地方試作及沒有固定的品種，我一概不用。選定稻種後，我就先用泥水選的方法，選出充實的種谷，然後用谷仁藥生，加水一，〇〇〇倍，作稻種的消毒。在第一期作，播種前，用臺中式催芽法催芽，在第二期作是浸水一日夜後播種。

三、改良秧田、實行疏播：秧苗的好壞，可決定那一期作的收成。我每甲地稻田，使用蓬萊種種稻四日斗，秧田一百坪，採取臺中式的改良秧田。播種後，用抹刀輕輕將所播的種子抹沉，以免日光的曝曬，或寒氣暴雨為害，並應時常保持水分，以免床面龜裂；最好夜間灌水，白天排水至水溝八分深。

四、全層施肥、小株正條密植：在播秧前第二次耕犁時，把本田的水排除，把該期預備施用的化學肥料，除留氮肥三分之一供作追肥外，全部混合，和堆肥同時施為基肥，並犁入土中，使土壤與肥料充分混合。化學肥料在第一期作是氮肥四〇〇公斤，磷肥三〇〇公斤，鉀肥一五〇公斤。第二期是氮肥三五〇公斤，磷肥三〇〇公斤，鉀肥一五〇公斤。特播秧前一二日，整地耙平。一期作的蓬萊秧苗，在播種後三〇—三五日播秧；第二期作，是在一五—一八日後播秧。水稻播秧，我都依照政府推行的小株正條密植法，使用車輪式正條密植器，

橫距八寸，縱距七寸，第一期作每株播秧枝數是四—五支，第二期為五—七支。

五、小心管理、注意肥培：第一期作的追肥，在第二次除草前施用。第二期作追肥，在第一次除草前施用。第一期作在播秧後一五左右，作第一次除草，以後每隔七、八天再作一次，一共行四次。第二期作，在播秧後七、八天作第一次除草，以後每隔六、七天再除草一次，一共行三次。每次除草，必須同時注意拔除稗仔及異品種。

六、日夜注意病蟲為害：我隨時巡視稻田，以期早期發現病蟲害，及時防治：

①病害：我使用谷仁藥生浸種消毒來預防水稻病害。在本田稻熱病、紋枯病或穗發稻熱病等發生時，用西藥生石灰來噴射治療，此藥對稻熱病具有特效，但必待露水乾燥才可以使用。

②蟲害：在第二期稻作最厲害的害蟲是捲葉蟲、螟蟲及浮塵子。發生捲葉蟲時，以人工捕殺之外，噴射BHC粉來驅除。發生浮塵子時，我也用BHC粉末來防治。對螟蟲，我使用富粒多及PM；第二期作，分為二次噴射，頭一次在最末次除草後，第二次在螟蛾飛入房屋內電燈最多的一星期內，結果，增加二成以上的收量。



我努力製造堆肥