



如何提高低產稻田的單位面積產量

農復會
技正 黃正華

本省還有一萬多公頃排水不良

本省稻米生產，在面積不易擴充的前提下，今後主要增產途徑，為繼續謀求單位面積生產量的提高。有些稻作地區，因受栽培條件或自然環境的限制，產量甚為低落。有的由於缺水，有的因為排水不良，也有的是因為靠近海邊，受到強烈季節風的為害。

要增加這些低產地區的稻作產量。必須針對減產癥結，謀求對策。從栽培法的改善着手，可使生產量有有限度的提高；易於實施，短時間內可獲得效果。

據農林廳調查估計，一、二期作（包括中間作）合計，約有十三萬餘公頃在缺水地區內。缺水程度，因地區而不同；缺水的時期（對水稻生長過程而言）也有多少差異。

有的因缺水而不能適時播種或移植；有的因灌溉水不足或久旱不雨，而影響水稻生長期之正常生長；有的則因缺水而減低所施肥料的肥效，或因缺水而易遭受病蟲害及雜草為害。

徹底解決的辦法，當然是建築水庫或開掘地下水井，以增加灌溉水源。但建築水庫需要鉅大經費及很長的時間；開掘地下水井，要看地下水源的分佈及水量，並非每一地區均可採用。

因此，在這些易受旱災的缺水地區，採用乾田直播栽培，以節省育苗、本田整地及水稻初期生長所須的大量用水，是一項值得嘗試的稻作栽培法。

但採用乾田直播栽培方法時，需先解決有關品種、施肥、雜草防除，以及灌溉水管理等技術問題。

良的稻田，由於氣象條件、地理環境，以及人為因素，以致產量低落。這些低濕地帶或排水不良地區稻田，栽培方法亟待改善。又為了應付農村勞力日感不足的趨勢，農復會於五十五年由日本引進手推插秧機，在臺北區農業改良場初步試驗，證明性能優良，輕便實用，可供普遍推廣。

本期特輯就是針對這些栽培技術，分別約請專家撰寫的專稿。在直播栽培方面，對於灌排水的管理、栽培與施肥方法，以及殺草劑的應用，都有詳細的討論。其中低濕地區稻田的改善栽培專稿，因篇幅關係，留待下期刊出。手推式插秧機，是十分實用的新農具。本期專稿中自節省勞力、增進效率及提高產量三方面，精細分析，理論與實際並重。

插秧機（保成攝）

封面

農業新聞

直播栽培灌溉水管理.....六十七

直播栽培方法與施肥.....二〇

直播栽培與殺草劑.....二二

植物保護改訂新法.....二四

手推式插秧機.....二六

瓊麻小型採纖機.....二八

怎樣養鱔魚.....三〇

怎樣養鰻（續完）.....三二

農業廣播.....三三

香蕉產銷的問題.....三五

香蕉防霜經驗談.....三六

花蓮新墾區種菸.....三八

豐年畫刊

農友新知.....二一

推廣活動.....二二

農村園地.....二三

四健園地.....二四

農村家庭.....二五

三、三、三、三.....二六

照相技術（續完）.....二七

閱讀測驗.....二八

農業信箱.....二九

農友園地.....三〇

讀者來信.....三一

▽本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每份零售二元。
▽全年（廿四期）收費三十元。
半年（十二期）收費十八元。
▽訂費請存郵政劃撥，存戶名：臺灣九三〇號，或向附近農會訂閱。