

日本研究再生紙插秧技術

最近日本環境保護團體向農民介紹一種新式插秧方法，即利用廢棄的再生紙覆蓋於水田進行插秧，據稱可避免使用除草劑，而能達到水田不生雜草的目的。此種獨特的插秧方法係由日本鳥取大學農業部長津野幸人氏所發明，他發現許多使用過的再生紙，本身具有良好透氣性，尤其瓦楞狀的再生紙，未經過漂白處理，40~50日就會腐化變成土壤，更加適合應用，因此自去（1993）年起在日本鳥取、京都、兵庫、島根、廣島及山口等各地進行實驗，凡利用再生紙插秧的稻田，不但不必使用除草劑而不生雜草，連殺菌劑也可不必使用而不發生病虫害，做到完全無農藥栽培的目標。

根據實驗初步報告：10公畝所需的再生紙約日幣15,000至17,000圓，但其收穫量比全國平均產量高400公斤，不但可降低生產成本，而且對處理廢棄紙張，減少環境污染，提供一個很好的解決方法。目前埼玉、東京等地環境保護團體呼籲農民團體應積極推廣農民使用此種再生紙插秧法。

目前此種再生紙插秧法正由鳥取縣農業試驗單位研究開發如何利用機械插秧，以節省生產成本，據報告該項機械現正在試用階段，可望於明年正式推出市場，屆時將可大幅降低再生紙插秧法之生產成本，國內農業試驗改良場所似可研究在我國推廣此種再生紙插秧法之可行性。



響應環保，再生紙插秧技術倍受矚目（本圖由日本家之光協會「地上」月刊提供）