

棗陽農作栽培制度的演變

羅光煥

棗陽，我是出生在這個縣城北鄉的一座農村農家裡，自幼對農作栽培有相當程度的接觸。矧且這個地區，是湖北省以低產著稱的「三北」（光北、襄北、棗北）之一，乃棗陽幅員最大的區域，土地瘠薄，農業增產潛力很大。當我有記事以來，總還記憶起，那個時期，歷年是農曆五月，天剛亮，候鳥詫鶴叫，是喚醒農民起床收割小麥的時間；曲子戲裡也經常唱著：「……高的是萄黍，低的是棉花，不高不低是芝麻；……」再再顯示了那時當地所栽培的主要農產物。不過，在一九九一年九月，我返鄉探親，回到家鄉所見，遍地多種植棉花，往年所種的大批萄黍（高粱），由於中共治理的改進，推行專業制，多已廢植，已不復再見啦！水稻作物的種植，跟著水利設施的修建，逐漸擴大發展起來。雖在一九四九年，

我離開家鄉棗陽以前，因為地區缺水，旱作物極為普遍；水稻栽培，多係「看天田」者；雜作甚夥，且盛行：小麥——棉花——高粱（萄黍）兩年三熟的輪作栽培制度，其他單位作物亦不少，另為冬泡田，夏坑地之耕作制，且有「雪花豐年」之說；畝產量都還不差哩！

民國以來，多沿襲清朝的耕作制度；但因戰事瀕繁，疾病蔓延，縣境內人口發展緩慢，又加之畜力缺乏，到抗日戰爭爆發時期，每一勞力和一頭役牛負擔耕地四十餘畝，是以耕作多係粗放經營。大多數水田只種植一季中稻，或單季晚稻；少部份則施行稻、麥或稻、豆輪作，一年兩熟。河畝地以棉花、小麥或芝麻、小麥一年兩熟為主；崗地一年兩熟面積約佔五十%。作物種類與河畝地相若。那時的肥料，多為農家肥，少數地區播種大麥、蠶豆作

棗陽農作栽培制度的演變

為綠肥。從一九四三年起，全縣每年種植綠肥一、〇〇〇至二、〇〇〇畝。

中共統治棗陽以後，不斷改革耕作制度，治理冬泡田，減少夏炕地，擴大一年兩熟面積，提高復種指數。一九五三年推行化肥。

一九五八年試種藍花綠肥，施行肥、稻一年一熟制。一九六四年開始種雙季稻，以後面積逐漸擴大。跟著雙季稻的推廣，紅花綠肥也由少量種植發展為大面積種植，至一九七六年，秋播綠肥達五九·〇一萬畝。這一時期，片面強調以糧為綱，普遍推行小株密植和肥、稻、稻兩熟制，作物趨向單一。

一九七八年以後，耕作制度出現了新的變化，雙季稻種植逐年減少，綠肥面積隨之下降，普遍推行以麥、稻或麥、棉為主的一年兩熟制；一九八五年，面積達八五%以上，復種指數穩定在一八〇%左右，產量不斷提高。

隨著耕作制度的改革，推行了栽培新技術；

1. 改進育苗技術 為推行雙季稻種植，從一九六四年起，普遍採取薄膜保溫和溫室育秧。一九七六年吳店中小村兩段育秧試驗成功。此技術節種者田，可提高復種指數，後隨著雜交稻的發展全面推行。一九八五年栽培面積達三〇·〇一萬畝，佔全縣水稻面積的四七%。在此期間，棉花推行營養鉢和方塊育苗，以移栽和補缺，至今仍沿用。

2. 地膜覆蓋棉花 一九八二年始推行地膜覆蓋棉花新技術，是年種植三五·二畝，畝產多在百斤以上，產量比露天棉增產六四·四%。一九八五年種植面積十六萬畝，佔棉田總面積的五〇%，平均畝產皮棉超過百斤。

3. 改進施肥技術 從一九五五年起，糧、棉推行農家肥與化肥配合使用。一九七五年後，開始推行氮、磷肥配方使用。小麥還推行底肥、追肥、葉面肥三層施肥法，致使農作物產量逐年提高。

資料來源：棗陽志——一九九〇九月第一版