

怎樣推廣冬耕

● 鄉鎮建設小叢書之二

新贛南出版社刊行

MG
S34
2

483 4

二之書叢小設建鎮鄉

耕冬廣推樣怎

著編棣華饒



3 1760 6047 7

行印社版出南贛新

版初月五年一十三國民華中

印行鄉鎮建設小叢書緣起

『抗戰勝利的基礎 在廣大的鄉村』。欲使鄉村發揮其潛在的偉力，首先須有健全的鄉鎮政治機構。欲使鄉鎮政治機構臻於健全，便須有優秀的工作幹部。自新縣制實施後，有許多新的事業，鄉鎮工作人員還缺乏深切的認識。有若干急切的工作，鄉鎮幹部，還未能如期的展開。因對新的事業缺乏深切的認識，難免發生因循敷衍的情事。因對急切的工作未能如期展開，致未能適應抗建的迫切需要。尤以在工作過程中，因鄉鎮幹部工作方法的缺乏，對於當前的實際困難問題，每無法予以適當的處理與解決，以致遲滯了全盤工作的推行。當建設新贛南三年計劃踏進第二年度，建鄉建保運動次第展開之時。我們深切的感覺到、爲使鄉鎮建設工作更順利的推進，爲輔導鄉鎮幹部，更有效的發揮其工作效率，將鄉鎮建設各項工作，於實際工作中所湧

現出來的各項實際問題，分別予以有系統的研討與論述，印成專冊，俾供幹部鄉鎮實際工作中之參考，實是一件迫不及待的工作。

本叢書的刊行，便是爲了達成上述任務的一種嘗試。

本叢書的編輯是以新贛南三年計劃各項建設爲內容，並配合地方自治方案中所規定的各項工作步驟，特別着重實際工作方法的提示及各種困難問題的研討與解決。文句淺顯易讀，力避純學理的研究，而是一部切合目前鄉鎮幹部所迫切需要的通俗讀物。

爲本叢書負責撰稿的各位先生，都是對各該項工作具有豐富的實際經驗專家，我們雖不敢說本叢書中所提示的各種意見如何完善無缺，然而却也敢於相信，它的出世，對鄉鎮幹部處理其日常工作上，當會多少有所幫助，對鄉鎮建設工作的開展，會發生若干推動的作用。然而，因付梓倉卒，對於實際的需要，仍難免有掛一漏萬之嫌，尙希國內賢達不吝指教。

彭健華謹識三十一年於贛縣

怎樣推廣冬耕

饒華棣著

目錄

- 一、什麼叫「冬耕」？
- 二、爲什麼要推廣冬耕？
- 三、贛南各縣過去一般冬耕情形的檢討
 - (一) 種籽的缺乏
 - (二) 農民守舊性太重
 - (三) 耕作方式過於粗放
- 四、推廣冬耕實施的步驟
 - (一) 種籽的準備
 - (二) 及早的發動
 - (三) 擴大的宣傳

(四) 冬作的配置

(五) 嚴厲的督耕

(六) 切實的保護

(七) 技術的指導

(八) 嚴明的獎勵

五、幾種適應本區風土的冬作物栽培方法

(一) 小麥

(二) 蠶豆

(三) 豌豆

(四) 落葵

六、鄉鎮行政人員對於推廣冬耕所負的責任

(一) 切實執行冬耕法令

(二) 注意冬耕運動普遍的推行

(三) 鼓勵農民冬耕的興趣

(四) 誠意協助農業技術人員之指導工作

怎樣推廣冬耕

一、什麼叫做「冬耕」？

冬耕有兩種解釋；其一是耕而不種，到了冬季，將田土充分耕鋤，使土壤起風蝕作用，養分得以分解，並同時使田間雜草和病蟲害的幼蟲及孢子，均翻露於地面，被風雪凍斃，以利次年作物之生長。其二是耕了即種，就是將冬季休閒的田地，一律種植冬季作物，以增加食糧生產。這就叫做「冬耕」。

二、爲什麼要推廣冬耕？

推廣冬耕的利益很多。在平時可以調節農閑的勞力，增進農家的收入，在戰時可以彌補食糧之不足，增強抗戰的力量，所以推廣冬耕的確是一件很重要的工作。

我們發動全面抗戰，已經五年多了，要將倭寇逐出國境，除了要在軍事上的反攻力量，一天加強一天外，另一方面還得注重糧食的生產，因為戰事關係，一部分土地已變成戰場，一部分農民出征前方；我國糧食原感不足，現在再加上運輸阻隔，外方米糧接濟困難，糧食的供給問題，尤覺得嚴重了。我們知道：第一次歐洲大戰，德國的失敗，並非軍事上的過失，乃是食糧恐慌的結果。所以當我們全國在和日本強盜拚着生死存亡的今日，在後方的同胞除掉努力節省食糧的消耗，如不釀酒……等等消極方法外，必須齊心協力，利用我們的勞力和土地，從事食糧生產工作，增加食糧的產額，來幫助解決戰時食糧問題，我們更應當在本區，蔣專員建設新贛南政策下，採取有效方法，努力從事推廣冬耕，務使前方作戰和後方生產工作配合起來，一致努力着向前幹去，那麼，我們才能够把握着最後的勝利。

三、贛南各縣過去一般冬耕情形的檢討

贛南各縣栽種冬作，以萊菔、豌豆、蠶豆、油菜等較多，小麥很少。近年以來，政府雖頗提倡，然所收的效果甚小，茲將贛南各縣一般冬耕的情形

加以檢討如下

(一) 種籽的缺乏

贛南各縣冬耕種籽，因事先未有充分的購貯，以致播種的時候，非常缺乏。因此鄉鎮公所和農民，往往彼此以無種籽藉口推諉，而不能徹底的實行。

(二) 農民守舊性太重

贛南各縣農民栽種冬作習慣，以萊服為主，這種作物，雖可栽植，但肥效缺乏，且不能充作食糧，此點應有改進必要，今後應指導多種小麥或豆科作物，俾可增加糧食的產額，改良土壤，增加肥效，以達到增產目的。

(三) 耕作方式過於粗放

贛南各縣農民栽種冬作整地播種管理等作業，均過於粗放，以致收穫量減少，報酬有限，農民多不願意從事冬耕工作。所以，今後推廣冬耕，不僅需要粗耕，而且需要深耕，以免徒耗人力及財力，仍不能算是真正實行了冬耕。

四、推廣冬耕實施的步驟

(一)種籽的準備——過去推廣冬耕種籽感覺缺乏，這是普遍的現象，那大多因為政府沒有及早準備的緣故，此點值得我們注意。因為冬種種籽，四五月間即是收穫的時期，這時宜一面指導農家自行留種，一面由政府籌款購買儲備，以供推廣時的需要，否則，過了這個時期，等到栽種需用時就來不及了。

(二)及時的發動——以前推廣冬耕，總是到栽種的時候，才來發動，所以收效頗少，今後這種工作，應在每年陽歷九月初即須發動，否則發動時期過遲，不但不能收效，而且跡屬無益。

(三)擴大的宣傳——我們要想擴種冬作運動進行順利，惟有將栽培冬作的利益和方法，事前作一普遍的宣傳，務使家喻戶曉，以引起農民的注意與興趣，自動實施，宣傳的方式可分下列各種

甲、各縣政府和鄉（鎮）公所，應分級召集各機關團體學校及各保農民舉行擴種冬作運動宣傳大會，並須撰擬白話佈告、標語、畫報分別張貼，

以喚起農民的注意。

乙、各縣公私立中學學生及小學教職員與年齡較大的小學生，政府應督促其組織宣傳隊，深入農村，利用當墟或農民集會機會，作擴大的宣傳或挨戶宣傳。

(四)冬作物的配置——冬季作物，在江西適宜栽種的，約有小麥、大麥、油菜、蠶豆、豌豆、紫雲英（紅花草籽）萊菔等數種，這許多作物，並非到處可以栽種，例如小麥栽在早稻田裏，就會影響明年早禾的種植，所以栽培冬作，必須因地制宜。

甲、排水良好的晚稻田及荒蕪隙地洲地等，可播種小麥及蠶豆豌豆。

乙、排水良好的一季早稻田，可播種油菜或早熟的大麥。

丙、果園空隙地，可栽培小麥，蠶豆，豌豆。

丁、田埂畦邊可栽培蠶豆。

戊、雙季稻田，可播種紫雲英或蠶豆豌豆等為綠肥。

(五)嚴厲的督耕——欲使冬耕運動能收到切實的效果，固然在於農民的努力，而督導工作嚴厲的執行，也非常重要，今後希望各級地方行政人員

，對於冬耕運動之督促，應與兵役工作，看作同等的重要，應親身下鄉宣傳督導，以利冬耕運動的進行。

(六)切實的保護——農家栽培冬作，往往明知有利，而不願意去做，其最大的原因，就是難於保護冬作物的收成，因為每到冬季，農家自由放牧，影響冬作收穫頗大或竟全無收穫，希望各鄉鎮公所應在推廣以前，召集保甲長地方士紳，商訂禁約，佈告週知，凡農家牲畜損害冬作者，經查明屬實應嚴予處罰，以儆效尤。

(七)技術的指導——冬季作物的栽培技術和病虫害的防治等方法，應由農業機關派員予以指導，解決技術上實際的困難，使冬作物生長優良，獲得偉大的成效。

(八)嚴明的獎罰——農民栽培冬作努力者，應切實查明予以獎賞，促其格外努力，懶於耕種者，亦應嚴加懲處，促其改變不良的習慣，務使野無曠土，田無冬閒，民無遊惰，以達到冬作普遍的施行。

五、幾種適應本區風土的冬作物栽培方法

(一) 小麥

甲、整地 栽培小麥的土壤，以表土深鬆，不結實的粘土爲最適宜，整地要早，至少須在播種前二十天舉行，深耕細耙，如在低濕的田裏種植，還須開溝築畦，以便排水，畦的高低闊狹，視土性而定，砂質土只要平畦，黏性土應設高畦，平畦的溝寬，須有一尺五寸至二尺五寸，畦幅寬度最好能在六七尺至一丈二尺左右，高畦畦寬約四尺許，溝寬約一尺，溝深自六七寸到一尺就夠了。

乙、選種 選種可分兩種方法，一種是粒選，一種是比重選，粒選是看種子外表形狀，要以顆粒整齊豐滿，色澤鮮明，並未經虫蛀的爲合格。比重選法，還視食鹽的價值而定，如果價值不十分貴，最好是用「鹽水選」，即用水一斗，盛入桶中，再以食鹽五斤，溶於水內，使成溶液，然後將麥子放入小竹籬內，浸入鹽水中攪拌，就可發見一部分不充實或爲虫蛀蝕過的麥種浮在水面，大部分充實的種子，就沉在水底，然後將浮起的撈去，將沉下的種子立時取出，用清水洗去鹽質，晾乾後播種。

丙、播種 小麥的播種時期，在國歷十月下旬至十一月上旬，播種方法

，有條播，點播，撒播三種，就中以條播法最爲相宜，行與行的距離約爲九寸左右，每畝所需麥種約五升，但在土壤乾燥時，則應多加數合或一升，播種完後，應覆蓋土一寸五分左右，倘氣候乾燥，並應加厚，反之即宜較淺。

丁、肥料。小麥所需的肥料，普通以堆肥草木灰，人糞尿爲佳，堆肥和草木灰須在整地和下種時施下，作爲基肥——施肥的分量，堆肥每畝約八九百斤，草木灰約三四十斤，人糞尿宜作追肥，每畝施用量至少要有四五百斤以上，分做二三次施用，第一次在冬前，第二次在早春二月間，第三次在三月上旬。

戊、管理。冬天小麥生長停止，這時最怕潮濕，應在麥田四週開溝，或將溝裏的泥挖起壅於畦上，這樣排水容易了，麥苗不致受害。冬去春來，田土結實，雜草叢生，應即中耕除草，以利生育。

己、收穫。收穫小麥的時間，過早過晚，均非所宜，過早，麥粒沒有成熟，含麵粉量較少，過遲，麥粒容易脫落，影響產量，且麥皮加厚，製粉時麩多粉少，均於經濟條件不合，所以小麥的收穫，要有適當時期，就是要到麥稈和麥殼變成黃色，而子實還沒十分堅硬時候，最爲妥善，小麥割後，成

束晾乾，過三四天脫粒，然後用風車颺去麥殼浮塵等，再行晒乾，就可以保存製粉或出售。

庚、留種 做種的小麥，應在完熟時期，到田裏施行「混合選種」，就肥瘠適中的地方，選擇生長旺盛，沒有病蟲害寄生而粒子飽滿的麥穗數千個，拿回家裏再選過一下，把穗的兩端粒子除去，留中間的一段晒乾，裝入布袋內，掛在溫度低而空氣流通的地方，留待冬季做種。

(三) 蠶豆

甲、整地 蠶豆最適於溫和濕潤的地方栽培，其整地方法與麥類略同，惟畦幅應較狹，以一尺五寸到二尺為度，在未下種前，要施多量的廐肥和草木灰作為基肥。

乙、播種 蠶豆品種，普通有大粒和小粒兩種，大粒種收量較差，宜於作菜佐餐，小粒種收量特豐，宜於普通食用，做種用的蠶豆，應選粒子均勻，無霉爛蛀蝕的，播種的方法，以點播為宜，行距二尺，株距一尺，穴深三寸，先下基肥，後下種子，每穴播種二三粒，每畝播種量有一斗就足够了。播後覆土二寸五分，若天氣亢旱，田土乾燥時，並應灌水，使土壤潮潤，容

易發芽，下種時期，和麥類相同，倘播種過早，生長過旺，易受霜雪之害，過遲亦不易發芽，並受鳥害。

丙、管理 蠶豆在冬季不需管理，待立春長到八九寸時，可行第一次中耕，以後看雜草的有無和土壤的硬固與否，再舉行一次或兩次中耕，待開花時摘去苗的心芽，使豆莢成長，並免除蚜蟲為害，倘莢葉過盛，可扦插竹枝，以防倒伏。

丁、收穫 蠶豆產量豐富，每畝可收一百三四十斤到二百多斤，成熟期，大概在五月間，等下部的莢果變成黑色時，即可摘取豆莢，曬於日光下，或連根拔取，懸於架上，待乾燥後脫粒，並颺去夾雜物，充分曬乾，然後貯藏，倘需青粒食用，可於青熟時摘取。

(三) 豌豆

甲、整地 豌豆耐寒力最強，以砂質壤土含有適度的腐植質和相當的石灰質的土壤為最適宜，畦寬二三尺，在翻土前最好先施一些堆肥、草木灰等作基肥，每畦視土壤之肥瘠，種二行或三行，行株距離以一尺左右為度。

乙、播種 播種期間在十月至十二月，播種方法以點播為宜，每穴點播

二三粒，每畝需種七八升。

丙、管理 中耕除草等管理，均與蠶豆相同，惟末次中耕應早，以免莖葉滋生後，作業困難，使受傷害，並須插以竹枝或柴薪，使蔓延其上，不致倒伏地上腐爛。

丁、收穫 豌豆成熟很不齊一，倘以青莢出售的，多陸續摘取，倘須成熟時收穫的，可於全株中有七八成已告黃熟時拔取，俟充分乾燥後，再行脫粒，每畝收量約二百餘斤。

(四) 莖苔

苔俗名「油菜」，在本區各縣農家多有栽培，取其種子榨油，供作常年調製菜餚及點燈之用，同時採取其嫩莖，作為蔬菜，年來工業發達，亦有作為上等的機器油之用者，栽培容易，收量豐富，不種麥豆的地方，應該多種油菜，栽培的方法如次：

甲、整地 栽種油菜的田土，整地務求精細，而且也要作畦，行距一尺，株距八寸掘一穴，再以草木灰拌種，播入穴中，每穴播以少許，稍事鎮壓。

乙、蔬菜 待油菜長苗後，須舉行疏苗工作，每穴只留三四株，並注意灌溉中耕除草及培土等管理，當抽苔時，宜行摘心。

丙、收穫 油菜收穫，應在晴天早晨露水未乾的時候，看其下部之莢（即果實）已發黃而穗稍之莢已青熟，即可拔取，晒於日下，俟充分乾燥後，再行脫粒，用篩及篩，分別精選，並充分晒乾，以便貯藏及榨油。

六、鄉鎮行政人員對於推廣冬耕所負的責任

推廣冬耕，早經政府規定為要政之一，鄉鎮行政人員長住鄉村，與農民接近，對於推廣冬耕應負有重大的責任，茲將其所負的責任，寫在下面：

一、切實執行冬耕法令——過去數年，省政府頒發的冬耕法令頗多，如江西各縣冬季推行農業生產工作實施辦法，江西各縣冬季除螟實施辦法等是其著例，這些法令，都是根據本省事實的需要而縝密訂定的，可是「徒法不足以自行」，希望本區各縣的鄉鎮行政人員，對於將來頒發的冬耕法令，確能切實執行，列為施政中心工作之一，庶幾因加緊推行而收食糧增產的實效，建設新贛南三年計劃所定「人人有飯吃」的目標，亦於斯達到了。

二、注意冬耕運動普遍的推行——過去推廣冬耕工作，僅注意局部的推進，而未達到普遍的施行，這點是過去的錯誤，今後希望此種工作，要普遍的實施，使每一塊土地，都栽種了冬季作物，使每一個農民都做到冬耕的實行者。

三、鼓勵農民冬耕的興趣——鄉村成年農民，多認為冬季，是他們休閒的時候，以故督促冬耕，常抱敷衍的態度，不肯誠心接受切實去實施，今後鄉鎮行政人員，應儘量利用當墟或其他集會，講演冬耕知識及其利益，鼓勵農民耕作興趣，而加速冬耕之成效。

四、協助農業技術人員之指導工作——冬耕運動為一種重要工作，直接增進農民的享受，間接充實抗建的資源，今後各縣鄉鎮行政人員應盡量協助農業技術人員去推行指導工作，責無旁貸，庶能達到推廣冬耕工作全面的成功！

怎樣推廣冬耕

版權
所有

主編者 彭 健 華

編著者 饒 華 棣

出版者 新贛南出版社

江西贛縣生佛壇前四十七號

印刷者 新贛南印刷廠

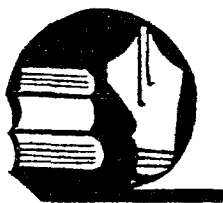
江西贛縣水東鄉

總經售 新贛南書店

江西贛縣陽明路三十三號

江西省圖書雜誌審查處審查證贛圖字第〇二二二二號

547149



SKBC
MG
S34
2

40.00