

# 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

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)及早的發動——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，要施多量的厩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

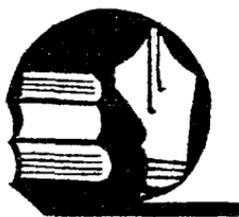
江西贛縣水東鄉

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