

農業生產先進經驗

第二集

中國共產黨湖北省委員會办公厅編



湖北人民出版社

農業生產先進經驗

第二集

中國共產黨湖北省委員會辦公廳編

湖北人民出版社

1956年·武漢

農業生產先進經驗

(第二集)

中國共產黨湖北省委員會辦公廳編

湖北人民出版社出版 (武漢解放大道332號)

武漢市書刊出版業營業許可證新出字第1號

新华書店武漢發行所發行

漢口新华印刷廠印刷

787×1092 1/32 開 · 11 1/4 印張 · 206,000 字

1956年12月第1版

1956年12月第1次印刷

印數：1—5,000

統一屯號：716106·33

目 錄

糧 食

武昌縣同力農業生產合作社1955年雙季稻豐產經

驗總結……………湖北省雙季稻豐產經驗調查小組 5

只要決心強，山區也能“單改雙”

……………湖北省農業特等勞動模範
通山縣晨光農業生產合作社主任 袁述雨 14

我們是如何獲得水稻年年增產的

……………湖北省農業特等勞動模範
谷城縣新生農業生產合作社主任 蔡以田 19

和稻改粳稻栽培技術上應注意的幾個關鍵性的問

題……………華中農業科學研究所研究員 白思九 26

對於湖北省推廣雙季稻的初步意見

……………華中農學院教務長 柯象賢 33

合理經濟用肥，保證水稻豐收

……………華中農學院教授 周正浩 43

水稻螟蟲的防治方法……………華中農學院教授 蕭剛柔 53

能確保大面積全面增產的出色的田間管理工作制

度……………中共澧江縣城關區區委書記 蕭典炎 58

谷城縣北河區小麥豐產經驗

……………中共谷城縣北河區區委書記 彭天祿 66

湖北省小麥耕作栽培技術上的幾個關鍵問題

.....	華中農業科學研究所作物系主任 章錫昌	72
改坡地为梯地，变窮山为富山.....	長陽縣農業科整理	81
一塊畝產1063斤的密植包谷的故事		
.....	恩施縣滾龍鄉日光農業生產合作社	86
竹山縣包谷增產的經驗.....	中共竹山縣委書記 孟小恒	91
灯塔農業生產合作社紅苕丰產的經驗		
.....	湖北省農業勞動模範 蕭華國	98
劳动模範武明友一畝紅薯收8000多斤的經驗		
.....	中共鄖縣十二區區委代書記 王中奎	101
大冶縣建華第一農業生產合作社紅苕丰產的經驗		
.....	黃岡專署農業科整理	105
我們的粟谷是怎样獲得丰收的		
.....	光化縣趙灣鄉農社主任 趙吉文	111

棉 花

我鄉是怎样獲得平均畝產 115 斤皮棉丰產的

.....	湖北省農業特等集體模範單位 中共石首縣黃金鄉支部委員會	117
大渡鄉勤勞十一社1955年棉花增產的主要經驗		
.....	新洲縣農林局整理	124
天門縣前進鄉新建一社1955年棉花丰產經驗		
.....	湖北省棉麥兩熟丰產經驗調查小組	130
低產區的高額丰產		
.....	華中農業科學研究所、襄陽專署農業局、光化縣農業科	135

湖北省兩熟制棉花大面積丰產的技術關鍵

..... 華中農業科學研究所副研究員 關乃揚 143

油 料

廣濟縣朝陽一社油菜丰產經驗總結 廣濟縣農業科整理 159

黃陂縣楊奉友互助組油菜栽培管理的經驗

..... 叶漢峯、李唐助整理 161

湖北省油菜增產上的几个關鍵問題

..... 華中農學院教授 刘后利 164

我們社里的花生每畝收了1127斤

..... 紅安縣農場鄉第一農業生產合作社主任 鄧景礼 173

紅安縣是怎样擴大花生種植面積使旱地變低產為

高產的..... 中共紅安縣委書記 石 崗 176

芝麻也能獲得高產的產量..... 黃岡縣農場 182

宜城縣島口鄉燎原三社芝麻丰產經驗

..... 襄陽專署農業局整理 185

特 產

湖北省農業特等勞動模範叶宗功畝產苧麻 609 斤

的主要經驗..... 大冶縣農林科整理 189

陽新縣東椿鄉前鋒一社苧麻丰產經驗

..... 陽新縣農業科整理 195

我們社茶葉生產的作法和經驗

..... 湖北省農業特等集體模範單位
宜都縣亮家鄉亮家第一農茶生產合作社 198

我們是怎样克服困難，學習科學技術，搞好蔬菜生

產的.....	湖北省農業特等勞動模範 武漢市漢陽鄉第一蔬菜合作社主任	李兆清	204
為保證城市蔬菜的周年供應和獲得蔬菜高產而努力.....	華中農學院園藝系主任	楊惠安	210
關於湖北地區柑桔生產的發展問題.....	華中農學院研究部主任	章文才	216
房縣學堂鄉第一黃連生產合作社栽培黃連的經驗.....	房縣農業科整理		222
使黨參產量高，品質好，得收早的栽培法——堆黨法.....	恩施專署農業局整理		226
我們是怎樣取得改良蚕的豐產的.....	湖北省農業勞動模範 南漳縣涼泉鄉幸福農業生產合作社主任	陶玲倫	229
竹溪縣平安區平安鄉養蜜蜂的經驗.....	中共竹溪縣平安區區委書記	彭合林	235

畜 牧

我養的母牛14年沒有空過懷.....	湖北省農業勞動模範 麻城縣大河鋪鄉第二社主任	方共和	239
怎樣建築集體牛舍和提高耕牛繁殖率.....	華中農學院教授	陳乙樞	241
我是怎樣養豬的.....	湖北省農業勞動模範	羅金成	252
養豬能手蔡宗發、柯玉堂養母豬的經驗.....	中共竹山縣七區區委書記	曹顯學	255

搞好大規模發展生豬生產的關鍵

..... 華中農業科學研究所 丘育澤 258

打獵模範李良書消滅獸害的經驗..... 南漳縣農業科整理 267

林業

孝感縣黃塘鄉護林防火的經驗

..... 湖北省林業特等模範單位黃塘鄉代表 黃六斤 275

杉樹采種經驗..... 湖北省林業勞動模範 黃喜秀 277

我們社里杉樹育苗獲得高額豐產的經驗

..... 湖北省林業勞動模範
宜昌縣羅家畈鄉第一農業生產合作社主任 周俊然 280

我們鄉里發展林業生產的幾點經驗

..... 湖北省林業勞動模範 王寶亭 283

我是怎樣發動群眾搞好護林、造林、育林工作的

..... 湖北省林業勞動模範 余永祥 286

動力二社是怎樣發展林業生產的

..... 中共羅田縣四區區委書記 田則林 290

水產

沔水縣群力農業生產合作社的塘堰養魚是怎樣年

年獲得豐收的..... 湖北省水產特等勞動模範 艾科貴 297

靖蜒湖養魚豐產經驗

..... 湖北省水產特等集體模範 漢陽縣國營沌口養魚場 303

黃岡縣路口鄉第三農業生產合作社養魚高額豐產

的經驗..... 湖北省水產局工作組整理 307

梁子漁業生產合作社的增產經驗

.....	湖北省水產特等劳动模范 梁子漁業生產合作社主任	樊孝猛	310
-------	----------------------------	-----	-----

在長江“点火把敲船”夜間捕魚的經驗

.....	湖北省水產劳动模范 監利縣長江漁業生產合作社主任	龍訓育	314
-------	-----------------------------	-----	-----

如何加强培育优良魚种

.....	中国科学院水生生物研究所	倪达書	317
-------	--------------	-----	-----

水 利

把水患变为水利，把旱地变为水田

.....	湖北省水利特等劳动模范 均縣明星農業生產合作社主任	李大貴	329
-------	------------------------------	-----	-----

我們社怎样把“母猪皮”变成了丰產田

.....	湖北省水利特等劳动模范 大悟縣新联農業生產合作社主任	鄧富本	333
-------	-------------------------------	-----	-----

張陽縣开展打井挖泉抗旱澆地的作法

.....	中共張陽縣委書記	孫建修	338
-------	----------	-----	-----

60年的願望实现了.....	中共長陽縣一區区委書記	張朝璧	344
----------------	-------------	-----	-----

远安縣花林鄉党支部是怎样領導群众基本上消滅

了旱灾的.....	中共远安縣委書記	張志义	349
-----------	----------	-----	-----

食 粮

目 錄

一	武昌縣同力農業生產合作社1955年双季稻丰產經驗總結	湖北省双季稻丰產經驗調查小組	5
二	只要决心强，山区也能“單改双”	湖北省農業特等劳动模範 通山縣晨光農業生產合作社主任	袁达雨 14
三	我們是如何獲得水稻年年增產的	湖北省農業特等劳动模範 谷城縣新生活農業生產合作社主任	蔡以田 19
四	秈稻改粳稻栽培技術上应注意的几个关键性的問題	華中農業科學研究所研究員	白恩九 26
五	对于湖北省推廣双季稻的初步意見	華中農學院教務長	柯象寅 33
六	合理經濟用肥，保證水稻丰收	華中農學院教授	周正浩 43
七	水稻螟虫的防治方法	華中農學院教授	蕭剛柔 53
八	能確保大面積全面增產的出色的田間管理工作制度	中共潛江縣城關區區委書記	蕭典炎 58
九	谷城縣北河区小麥丰產經驗	中共谷城縣北河区區委書記	彭天祿 66
十	湖北省小麥耕作栽培技術上的几个关键問題	華中農業科學研究所作物系主任	章錫昌 72

- 十一 改坡地为梯地，变窮山为富山……長陽縣農業科整理 81
- 十二 一塊畝產1 063斤的密植包谷的故事
..... 恩施縣滾龍鄉日光農業生產合作社 86
- 十三 竹山縣包谷增產的經驗… 中共竹山縣委書記 孟小恆 91
- 十四 灯塔農業生產合作社紅苕丰產的經驗
..... 湖北省農業勞動模範 蕭華國 98
- 十五 勞動模範武明友一畝紅薯收8 000多斤的經驗
..... 中共鄖縣十二區區委書記 王中奎 101
- 十六 大冶縣建華第一農業生產合作社紅苕丰產經驗
..... 黃岡專署農業科整理 105
- 十七 我們的粟谷是怎样獲得丰收的
..... 光化縣趙坑鄉農丰社主任 趙吉文 111

武昌縣同力農業生產合作社1955年

双季稻丰產經驗总结

湖北省双季稻丰產經驗調查小組

据武昌縣气象記載：武昌縣的年平均温度是 16.2°C ，四月份平均温度为 17°C ，十月份平均温度为 18°C ；平均全年总降雨量为1165.2公厘，七、八月份降雨量为160—176公厘；全年有250天以上的無霜期。按照栽培双季稻所要求的气候条件來說，只有降雨量可能不能完全滿足要求，須修好塘、堰、壩、閘，貯备足够的水量，以供晚稻利用，其他如温度、無霜期等，都能完全滿足双季稻生長發育的要求。

同力社屬武昌縣聯絡鄉，处于三叉港与洋鵲湖之間的丘陵地帶，土質粘重，田少地多，水田都是梯形冲田，全靠塘、堰貯水灌溉。1937年前，該地区水田全部种植双季稻；1937年后，農民長期处在日本帝國主义与國民黨反动統治的压迫和剝削下，經濟破產，生活困苦不堪，于是相繼出外謀生，農業勞動力减少，水利失修，因此双季稻面積逐年縮小。解放后，由于共產党的領導，一切情况都改善了，在政府發展生產提高產量的号召下，双季稻的面積才又逐年擴大起來。

这个社1955年共种双季稻21畝，早稻平均畝產550斤，晚

稻平均畝產396斤，早晚雙季合計畝產946斤；其中有10.32畝，畝產早谷750斤，晚谷487斤，兩季合計畝產1237斤；這中間又有1.69畝，畝產早谷833斤，晚谷570斤，兩季合計畝產1403斤。這種豐產成績的獲得，主要是由於這個社得到上級黨委和政府經常的教育和指導，社內黨團員和積極分子都能虛心的學習農業科學技術和先進經驗，並在生產實踐中大膽進行技術改革。這個社雙季稻生產過程中一系列的技術環節都做得比較好，雖然其中還存在着一些缺點，但並不嚴重，因此收到了雙季稻各方面增產因素的綜合效果。現將其豐產的主要技術措施總結如下：

1. 秧苗健壯：“秧好一半谷”是各地農民普遍的經驗。但要育成壯秧，就必須做好育秧過程中每一技術環節。這個社早稻在播種前進行了晒種和黃泥水選種，提高了種子的品質與生活力。在催芽方面，運用了地上墊稻草、蘆席催芽的技術，催出的谷芽長約2分，整齊一致。播種期為4月7日，較以往提早了10多天，為早、晚稻早插早成熟創造了有利條件。秧田每畝播種量減為180斤左右，改善了秧苗生育環境。在秧田整地方面，淺犁3寸，精耕細耙，使表土達到了淺、平、溶的要求，並採用合式秧田，便利除蟲去稗與排灌管理。在施肥方面，基肥每畝施大糞17担、石灰100斤、麻餅70斤接面，播種後用篩施草木灰4担，以利吸熱保溫，並充分供給秧苗所需的鉀肥，使其生長健壯。在寒潮來時採取了深水護苗，減輕了秧苗受凍的程度。拔秧前4天每畝撒施陳尿5担，促進秧苗發生新根，移植後易於成活。由於採取了

這一系列技術措施，使秧在移植時，達到了基部扁圓粗壯，為後來的豐產奠定了基礎。

晚稻育秧也進行了黃泥水選種，催芽約一粒谷長，於6月24日播種，每畝播種量156斤；用小麥田作秧田，每畝施大糞4担作基肥，採用合式秧田，進行水播；苗高3寸時，每畝施草木灰2.5担，過3天追施陳尿2.5担；苗高6寸時又每畝施草木灰3担，並排水旱育以控制長高拔節。根據以上措施，對晚稻秧要“老壯”來說，播種期嫌晚，播種量過多；但因為氮肥施得不多，鉀肥充足，又在後期進行了旱育，尚能控制水分的供給和生長的速度，秧苗還是比較健壯的，在移植時苗高約8寸，未起節，對豐產是起了一定的作用。

2. 大力積肥，下足了混合性的底肥：丘陵地區一般稻田的土壤肥力較差，且栽植雙季稻需要的肥料比一季稻大為增多，目前又還不能大量供應化學肥料，90%以上的肥料要靠自己解決，因此，增加自然肥料的來源，增進稻田肥力，及合理施用肥料，充分發揮肥料應有的效果，對雙季稻的增產有着決定性的意義。該社在這方面做得很好，他們主要是抓住了以下各个方面：

(1) 種好綠肥。這是該社增加肥料來源的主要途徑。綠肥有紅花草(紫雲英)及蚕豆等，紅花草每畝青草產量最高達6 000—7 000斤，一般約4 000來斤，可肥田兩畝；蚕豆一般每畝除產莖、葉、莢等20担左右翻耕作青肥外，還可收到豆子1—2担作食糧，肥效與紅花草相差不多，都是富含有機質的肥料，能增進稻田肥力，改善土壤結構。他們在綠肥種植

方面做到了適時播種（紅花草在晚稻齊穗時，蚕豆在“寒露”前後）及加強田間管理，把它當作庄稼看待，除了做好開溝排水和干旱澆水外，並在冬臘月進行了追肥，一般每畝勻撒大糞4、5担（一担糞對5担水），或下草木灰或鷄糞土4—5担，促使綠肥生長健壯，增強對寒凍的抵抗力，達到以小肥養大肥的目的。

（2）利用一切可利用的殘渣廢物及各種肥料，大量積制“渣糞”。在積制及取用方便的田邊地角等空處，常設大肥窖，利用空閑時間及輔助勞動力經常地收集溝泥、垃圾、地皮土、雜草及人畜糞等，堆漚在肥窖里，每隔7、8天均勻翻動一次，澆入水糞，不讓干水，使泡漚得淤爛腐熟，充分發揮肥效。這種積肥方法既能經常供應施用，且有利環境衛生，特別是能積制成氮、磷、鉀各要素都有很高肥效的混合肥料。

（3）下足渣糞作底肥，及時追肥。雙季早晚稻的生育期均較一季稻為短，該社根據這一特點，採取下足混合性的“渣糞”作底肥，是取得豐產的主要因素之一。早稻一般田每畝下“渣糞”約4、5担，綠肥受干旱沒有長好的田，每畝下“渣糞”20—30担，均于第二次春耕時施下；綠肥生長較好的田（每畝約20担青草量），每畝只打120斤石灰，以促進肥料的分解。晚稻于耙田時一般每畝下“渣糞”20担左右，或下大糞8—10担，也有因早稻“渣糞”下的較多（如每畝下4、5担）晚稻不再下肥的。早晚稻除下了“渣糞”的田都不再追肥外，一般都在第一次中耕前後進行追肥，使及時供給稻株生