

水利是 农业的命脈

第三集

中華人民共和國水利部 編

水利出版社



水利是 农业的命脉

第三集

中華人民共和國水利部 編

水利出版社

1958年3月

水利是農業的命脈 第三集

編者 中華人民共和國水利部
出版者 水利出版社（北京西郊科學路二里溝）
北京市書刊出版業營業許可証出字第080号
印刷者 水利出版社印刷廠（北京西城成方街13号）
發行者 新華書店

216 千字 850×1168 1/32开 10 1/4印張
1958年3月第一版 北京第一次印刷 印數1—30,000
統一書號：15047·175 定價：(7)0.90元

目 录

四 川 省

把冬水田变成兩季或三季田.....	945
大力修水利，擴大兩季田.....	951
康乐鄉实现水利化.....	956
为三万彝族人民开辟了水利建設的道路.....	961
旱地澆灌獲得了顯著增產.....	968
大力發展山区水利，改旱土为水田.....	975
積極做好排水除澇獲得連年丰收.....	984
要把塘壩和小型水庫管理得井井有条.....	989
石馬農業社池塘养魚獲丰收.....	995
岳池縣一年時間修建了六处水电站.....	999
一个密切結合生產的水力站.....	1006

貴 州 省

勤儉办水利的一个好例子.....	1011
在高寒山区發展水利.....	1017
重視施工安全的丹寨苗族自治縣.....	1021
要洪水讓路，叫廢土变田.....	1024
怎样進行水利工程的檢查驗收工作.....	1028
代家溝工程怎样解决了石工缺乏的困难.....	1031
改斜坡溝壑为梯田梯土.....	1034

云 南 省

我們怎样向干旱作斗争·····	1043
勤儉办水利·····	1053
一个多民族聚居鄉的水利建設·····	1063
因为有了水·····	1066
改進工具、提高工效，解决了劳动力不足的困难·····	1070
高古馬炸灘工程安全施工·····	1074
勤勞苦干，开花結果·····	1077

廣 西 省

龍潭区怎样赶上富裕中農生產水平·····	1085
消滅旱灾靠双手·····	1093
虎坵農業社今年早稻实行計劃用水比去年增產10万多斤·····	1098
塘來水庫的貯水保水工作·····	1103
宜山縣德勝農業社如何克服了用水混亂現象·····	1106
推行檢查驗收制度提高工程質量·····	1110
一切都因为有了水·····	1114
一台水輪泵使四百畝望天田变成了兩糙田·····	1120

遼 寧 省

窮山惡水变富山宝地·····	1125
环山皆田，無溝不堰·····	1131
合作化前水治人，合作化后人治水·····	1136
修了小水庫，窪地变良田·····	1142
鄉鄉修水利，社社开水田·····	1150
营口縣水源区水稻增產經驗·····	1157

吉 林 省

八百里旱海变良田.....	1167
兴業鄉的人們再也不怕干旱了.....	1172
華丰農業生產合作社建立高級社的 第一年就超过了富裕中農的生產水平.....	1176
打井种水稻，增產四倍多.....	1184
“余富”鄉从此名符其实.....	1189
万福農業社甜菜灌溉獲得丰產.....	1194

黑 龍 江 省

利用一溝一泉發展水田.....	1199
修塘筑壩开水田，淤泥上地大增產.....	1202
逐步擴建的西安村水电站.....	1208

內蒙古自治區

草原上的“幸福之路”.....	1213
在錫林郭勒盟的草原上樹立了一个 牧業生產合作社的榜样.....	1217
大泉山的經驗傳到了二泉山.....	1220
伊和他拉嘎查开稻田的事迹.....	1225

青 海 省

治山治水，讓荒山变金山.....	1231
劈山破冰，引水灌田，窮山村变成富裕社.....	1236
开源節流，灌溉面積擴大了三倍.....	1242
團結兄弟民族，共同兴修水利.....	1244

水草足，人畜旺·····	1247
--------------	------

新疆维吾尔自治区

英巴克鄉改進了灌溉管理工作·····	1251
馬納斯河流域灌區棉花大面積豐產的灌溉經驗·····	1255
吐魯番盆地試驗小畦灌溉成功·····	1258

四川省



把冬水田变成兩季或三季田

(資中縣谷田鄉君子社社長李興泰 1957年)

提要：四川省資中縣谷田鄉君子社，在發展農業生產上有一條重要的經驗，就是興修水利，擴大復種指數，把冬水田改成兩季田或三季田。這樣，平均每畝產量達到1,208斤，比原來種一季平均每畝500斤增產一倍半。1954年全社還由國家供應糧食44,000斤，1957年不但沒有要國家供應，而且還賣給國家余糧45,000斤。這在糧食增產上是一個很大的躍進。

我社是在1954年建立起來的。全社有101戶，467人，標準勞動力97個半，共有耕地311.65畝，其中田132.26畝，土179.39畝，平均每個標準勞動力負擔耕地3.19畝。

幾年來在黨的正確領導和大力扶持下，1956年實現了畝產千斤糧的計劃。1957年由於三季田擴大得多，復種指數大，管理得較好，因而取得了更大的成績。

我社在1954年以前，水田都是種一季，畝產黃谷500斤左右。1954年秋季興修了水利以後，由於有了水利保證，1955年試改了8.23畝一季田為兩季田，增了產。1956年兩季田便擴大到47.83畝，占總田面積的36.1%。同時試種了7.76畝三季田，也得到了成功，畝產1,030斤。1957年大量種植雙

季稻，共 121.5 畝，占總田面積的 90%。其中三季田 80 畝，占總田面積的 60%。我們還逐步加強了灌溉管理，改進了灌溉技術，產量逐年上升，1954 年田土平均畝產 791 斤，1956 年畝產 1,041 斤，1957 年上升到 1,241 斤，比 1956 年增產 19.2%，比 1954 年增產 56.8%，超出當地一般社的 60~70%，其中三季田畝產 1,234 斤，比 1954 年種一季畝產 500 斤高出 1.47 倍。土里今年打了七個蓄水池，澆灌了 20.15 畝土包谷，畝產 457 斤，比未灌的畝產 333.5 斤，增產 14%，明年準備普遍實行澆灌，由於大量增產，我社從以前的缺糧社，變為現在的余糧社。1954 年由國家供給口糧 44,000 斤；1957 年，我們不但沒有要國家供給，而且還賣給國家余糧 45,072 斤。事實表明，擴大復種指數，改進了灌溉技術，增加了生產，不僅對國家有利，而且對社員也有很大好處。

由於我們連年增產，社員留糧增多了，1954 年每人留糧 480 斤，1957 年增加到 550 斤。另外還擴大經濟作物 39.9 畝，增加現金收入 988 元。現在全社的生產水平已經超過了富裕中農的生產水平。富裕中農羅光學原來遲遲不願入社，去年見我們三季田成功，也自動申請入社了。

我社之所以年年增產，稻田復種指數由原來的 100%，上升到 248.9%，單位面積產量不斷提高，社員收入增多，生活得到改善。主要是做好了以下幾件工作：

一口示范塘，樹立了好榜樣

解放前，沒有水利設施，我們社只有稻田都靠天下雨，只能種一季稻。還有 29 畝田不能種水稻，有 4.13 畝田變成了土。

解放後，由於黨的正確領導，1952 年修了兩口小塘，灌田 17 畝，1954 年縣里決定在我們這裡修縣示范山灣塘，這時

除給我們 120 元貸款外，并派技術干部給予技術指導，在短短的半个月里，完成了 5.29 畝大一口山灣塘。我還記得那時邊修邊下雨，施工比較困難。但是由于黨的教育，社員懂得了興修水利的好處，大家還是把它堅持到完工。在興修水利初期，及在發展三季田中，還是有些思想顧慮，這些顧慮我們是如何解決的呢？

在修山灣塘初期，有的人怕修塘關不起水，有的怕修塘占地，減少收入。經過反復宣傳教育，算細賬，說明現在修塘的辦法好，只要按規定施工，就能裝起水。我們又向羣眾宣傳修了塘能改一季田為兩季、三季，占地少，增產多。這口塘占地 5.29 畝，能灌田 126 畝，占地僅 4%，當時計劃擴大兩季田 30%（現已大大超過這個數字），便能增產 13.4%，還能根本解除我社田土的洪旱災害，保證農業增產。這樣解除了干部及羣眾的顧慮，使我縣第一口山灣塘，在社里樹立了旗幟。隨着山灣塘的修建成功，鄉支部見塘水關得清汪汪的，就來找我們研究，要求把塘水利用起來。也就是開始變一季為兩季或三季。但是這中間又產生了新的顧慮，和遭到一些實際困難。

消除顧慮，突破四關

我們在改兩季田中，首先就是怕放不干水。幸好我們社里有個老農李世全，他在 20 年前，曾經放過正溝田做兩季田，由于他熱心的把他以前放兩季田的經驗告訴給大家，我社又靠近國營農場，農場放正溝田做兩季，作了我們的好榜樣。從這時起，我們在放兩季田上，就找到了門路。但是幾千年的舊習慣。一下想改變還是不容易的，這又怎麼辦呢？李世全見羣眾有顧慮，他就親自試放了 3.28 畝正溝田，結果收了小麥 1,072 斤，平均畝產 326 斤，由于收成好，很順利地就打通了第一關。

第一关虽然打通了，但第二关又怕征購。我們知道羣众有这种思想顧慮，就向党支部反映了情况，支部针对这种思想，进行了增產部分不增購的政策宣傳。又由于李世全增了產沒有多征購的事实教育了大家，因此在第二年，龍冲（正溝）里出現的兩季田就增多了。

第三关是怕肥料不够。为了解决肥料問題，我們便提出了“麥子下田，豌豆、葫豆上山”的換作法，因为豌豆、葫豆不費肥，原用在地里肥料，可以尽量用在田里，同时大量养猪、積堆肥、青肥和合理处理及使用肥料。

第四关是怕劳力不足。当时我們具体的給羣众算了劳力賬，并提出了解决劳力不足，發生斗工的具体办法：①作好品种組合与分期播种，使其不斗工。小春干田分种生長期最短、較長，最長的作物三种組合，早稻也分三批播种，为緊工时錯开90个劳动日。②从改善劳动組織，开展劳动競賽，实行獎惩制度，改革工具，合理調整定額等，來提高劳动生產率。③加强劳动計劃，將活路提前压后，提高出工率，避免浪費劳力。把小麥收回后，等栽了早稻再打，錯开劳动日98个，还修好一条輸水溝，减少全年車水工128个，栽早稻时適當增加一点夜班。

統籌安排，改進技術操作

（一）加强管理，做好蓄水、保水、用水工作。党指示我們“水利修到那里，三季田就發展到那里”，我們社里根据这个指示和歷年旱象情况，确定專人管理，随时注意檢查修补，蓄好水量。并在訂生產計劃时，算好水賬，在需水季節做好用水工作。我們深深地体会到水利是農業的命根子，水用不好，对增產会有影响。原來我們是把塘田包給社員管理，但負責不

專，蓄水、用水步調不一，每年支出工分 675 分，還不能適應擴大三季田的需要；我們就改變方法確定專人統一管理，用水時間脫產三個月，其餘時間，一面生產，一面進行管理，每年支出工分 600 分，比分散管理更好。

(二)作好規劃，犁好田。按照生產計劃規劃三季田，並召開犁耙匠會議，使犁耙匠知道那些田是三季田，在犁田時注意耕作，以便放水。

(三)及時作好大面積排水。干田要成片放水，才能切斷外來水源。我們採用“深溝、窄廂、斷源”的快速排水法，實行邊溝套中溝，大溝套小溝，對缺開溝的辦法，溝深是一尺以上，寬一尺左右，每廂寬 6 ~ 7 尺，廂溝寬七寸左右，沿田壁開溝，以切斷四周浸水。中稻田在谷子散子時開缺排水，打谷後開溝排水；晚稻田在揚花期開缺排水，散子後開溝排水，根據土質情況，還要注意勤排水，勤檢查，以免淤泥堵塞，做到斷水不積水。

(四)改進耕作技術，三季田泥土要松，才好耕種。整地時，濕干田用人挖，不用牛犁，或光犁不欠；播種小麥時只欠平不打窩，播種後不施水糞；只用干糞和灰，適當增加用種量。中耕時要深耨，提前耨，看田施肥，經常注意排水。

(五)注意品種組合盡量種植生長期短的作物，分批播種，先點干田，後點旱土。頭年點小麥，二、三年點油菜，土質疏松，排水容易後再點葫豆；大春以南特號作早稻，浙場三號作晚稻，這樣輪作，連年增產。

消滅一季，發展兩季，大力推廣三季

1958 年計劃全部種雙季稻，其中三季田 100 畝，占總田面積 80%，冬水田就只剩 20% 了，我們的口號是：“消滅一

季，發展兩季，大力推廣三季”，我們還要進一步改進灌溉技術，旱地全部實行澆灌，保證達到畝產 1,500 斤，爭取畝產 1,800 斤。

從幾年來的增產情況看，潛力是無窮無盡的，雖然我們的田土平均畝產已經達到 1,200 多斤，但生產並未到頂。現在社里還有 14 畝田無水利保證，有 11 畝多國水田只種一季，另有 14 畝多冷沙田產量還低，大部分旱地還無水灌溉，我們為了爭取更大的收穫，還要積極興修水利，計劃新修一口平塘，擴建一口山塘（已加高一公尺），把下余的一部分一季田改為三季田，把低產田變為高產田，全部實行新法泡田，淺水灌溉，逐步推行計劃用水。同時修些蓄水池改旱地為水澆池，改薄土為厚土，改坡土為梯土，逐年把 40% 的土改為田。還要增施肥料，選用良種，改進耕作技術，通過以上措施，我們水田的復種指數將由 1957 年的 248.9% 上升到 300%。我們具體算賬，到 1962 年我社的田土平均畝產可以達到 2,230 斤。我們不用國家貸款和投資，不等待拖拉機和化學肥料，只靠我們大家勞動，大家想辦法，就能達到這個指標，我們全體社員都滿懷信心為實現這一偉大目標而奮鬥！

大力修水利, 扩大兩季田

(四川省南部縣南隆鄉幸福高級社
中共分支書范青元 1957年)

提要: 1956年被四川省評为省模範社的南部縣幸福高級農業社, 今年又丰收了。他們的增產經驗主要是大力兴修水利, 扩大兩季田。这篇文章比較詳尽地介紹了扩大兩季田以后的安排勞力、开辟肥源, 以及在灌溉、耕作技術措施等方面的經驗, 可供相似地区参考。

南隆鄉幸福高級農業生產合作社地形屬於淺丘陵, 常年溫度 18 至 20 度, 無霜期 230 至 250 天, 適合于農作物的生長。全社有耕地 3,020 畝, 今年共增產糧食 226,500 斤, 平均畝產 767 斤, 比去年畝產 625 斤增產 22.7%。我們的生產水平已超过了当地富裕中農的水平, 80% 社員的生活水平达到了富裕中農的水平。增產的主要關鍵是一季田改兩季田, 兩季田改三季田。全社共有稻田 1,813 畝, 1956 年改兩季田 874 畝, 占总稻田 48.2 %。1957 年又擴大兩季田 133 畝, 兩年共擴大兩季田 1,007 畝, 占总稻田 55.2 %。收入糧食 948,594 斤, 平均畝產大春水稻 662 斤, 小春小麥 280 斤, 共 942 斤。还有 404 畝兩季田已栽上晚稻改为三季田, 畝產达 1,142 斤。兩季田畝產比

一季稻增產 42.3%，三季田畝產比一季稻增產 72.6%。我社由于今年丰收，除交足國家公糧和完成國家統購糧外，还賣給國家余糧 13,988 斤，每个社員并分足口糧 520 斤。在 1956 年我社被評为省的模範社。

大力兴修水利，抗拒自然災害

我社有范家梁、滿家堰、石子包等 14 个旱塆和黃家壩、常樹溝等 4 个干壩，解放前是“靠天吃飯”，“十旱九不栽”，有 40% 的稻田种上包谷、高粱、紅苕，平均畝產 380 斤；就是雨水多的年成即或有少部分田栽上了秧，也还要拿出大半年時間車水救田。解放后，由于共產党和人民政府積極領導羣众兴修水利；特别是随着互助合作的發展，当地羣众为了增產糧食，战胜旱災，提出“修塘如修倉，蓄水如囤糧”、“旱壩变水壩，一季改兩季，兩季改三季”的行动口号，抓紧農閑季節大力兴修水利。几年來，共兴修山灣塘 9 口，平塘 15 口，共可灌田 1,177 畝，占总稻田的 65%。还有田堰 64 畝，囤水田 25.5 畝，并利用自然水源扎河堰 4 座，掏金洞子 2 个，作为泡田用水。随着水利設施的發展，糧食產量也相应的有了提高，社員深深的体会到：要想增產打谷子，水利就是命根子。因此，社內今年打谷后又兴修了一口塘。

廣泛开辟肥源，提前作好積肥計劃

去年由于复种面積的增加，缺肥現象就顯得緊張，又缺乏計劃，所鏟的草皮有的未腐熟就施用到作物上，用量大，效果小，加之先种的作物就用得多，后种的作物就用得少，甚至沒有肥料，影响作物產量。因此有人說“改种兩季田和三季田，还不如耕一季好”。通过算賬，計算出兩季田需肥 100 挑，三