



1958年全国农业展览会吉林省展览资料

甜菜丰产经验

吉林省农业厅编

吉林人民出版社

1958年全国农业展览会吉林省展览資料

甜 菜 丰 产 經 驗

吉林省农业厅 編

吉林人民出版社出版 (长春市北京大街) 吉林省書刊出版業營業許可證出字第一號

吉林日报印刷厂印刷 吉林省新华書店发行

开本: 787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张: $\frac{1}{2}$ 字数: 14,000 印数: 5,001—8,000册

1959年3月第1版 1959年4月第一版第2次印刷

統一書号: 16091·76

定价 (7): 0.10元

目 次

乘胜前进，再接再厉·····	(2)
鎮賚县坦途乡甜菜大面积丰产經驗·····	(14)
甜菜公頃产15万斤的經驗·····	(18)
甜菜公頃产14万斤的經驗·····	(22)
甜菜采种經驗·····	(26)

乘胜前进，再接再厉

前郭尔罗斯蒙古族自治县先锋人民公社第三耕作区共有253户，1,449人，男劳力251名，女劳力157名。总耕地面积661.94公顷，山地多，洼地少，黄砂土多，黑钙土少，总的看来，土壤肥力不高，过去产量很低，正常年景平均单产2,600斤。从自然条件来看，春风大，雨量少，无霜期短（全年无霜期129天到135天），并且雨量分布不均，蒸发量大于降雨量。所以群众形容过去，说是：“春种、夏忙、秋瞪眼”，在群众中流传着这样的民谣：

岗地沙土是宝盆，小苗出土爱死人；

最怕老天大干旱，盆碎宝丢白费劲。

合作化后，在党的正确领导下，发挥了巨大的集体力量，充分显示了合作化的优越性，战胜了程度不同的自然灾害，获得了连年大面积丰收。现在社员群众在歌颂自己的好景象：

人民公社实现后，新的气象真可观。

人們思想变，社員干劲冲破天。

农田瘠薄变，沙崗变成米粮川。

干部方法变，参加生产干群打成片。

貧困日子变，幸福樂園永无边。

我們耕作区生产为什么发展这样快？社員們的生活为什么提高的这样显著呢？主要就是听信党的話。政府号召种甜菜，我們不怕沒經驗，勇敢的接受了这个任务。1956年播种甜菜50公頃，其中有15公頃因遭受虫旱等灾害，实收面积35公頃，平均单产23,600斤；57年播种60公頃甜菜，平均单产22,965斤。从上述收获情况看，上两年种植甜菜，产量是很低的。

追究其主要原因，一方面由于經營管理不当，技术水平低，致使单位面积产量逐年降低；另一方面是由于一些领导干部和社員对完成国家甜菜生产任务的重要意义認識不足，加之灾害严重，使甜菜生产的实播面积不能保証完全收获，造成大量瞎地毀地。

1958年我們全耕作区播种甜菜62.6公頃，总产量3,838,460斤，平均单产61,317.2斤。其中有三块高产“卫星”田。第二生产队1.69亩（市亩，下同）总产量28,437斤，平均亩产16,826斤，平均錘度21.2%。第四生产队19.4亩，总产量220,765斤，平均亩产11,380斤，

平均產度20.64%。第一生產隊7.08畝，總產量72,646斤，平均畝產10,261斤，平均產度19.82%。創造新紀錄的根本原因有兩個：

政治掛帥

在去年的社會主義教育運動以後，特別是在黨的建設社會主義總路線的光輝照耀下，廣大幹部和群眾打破了迷信，克服了認為土地不好的“條件論”和按前人走路的“習慣論”，思想解放了，敢想、敢說、敢做了。我們的口號是：書記掛帥，主任出征，黨員團員都帶頭，男女社員齊猛沖，“衛星”田里比英雄，力爭今年好收成。具體作法是：

首先由於幹部參加了生產，領導了生產，對“衛星”田的培養，敢於大膽創造；日常工作中，一有困難就向群眾請教、學習，放下了幹部架子，用自己的實際行動來影響群眾。“衛星”田一開始就實行了“三落實”：（1）勞動責任落實；（2）面積產量落實；（3）技術措施落實。所以從整地、播種、一直到間苗、剷耨和追肥等都是經常和社員一塊干的，隨時隨地研究增產辦法，增強社員對增產的決心和信心。為堅決徹底實現甜菜生產躍進計劃，在領導上，書記掛帥，實行分工分業、專業專

管。做到“事事專人管，人人有責任”。有一名主任具體負責甜菜生產管理，黨支委、管委會委員以及團、婦干部，都有明確分工，專人專責一杆子扎到底；耕作區建立技術委員會和甜菜研究所，培養了15名技術手，專門負責技術指導，隊里組成技術小組，採取“土洋結合”的辦法，經常深入田間進行技術傳授和督促檢查。

其次，在上級黨委及時的指導下，黨支部堅持不懈地對全體社員進行政治思想工作，把“衛星”上天的信念，真正變為社員群眾自覺的行動。經常採取鳴放辯論的方法，使“保守派”和“觀潮派”時時刻刻都處在挨打的地位。當提出甜菜畝產25萬斤的口號以後，許多干部和群眾相信是可以實現的；但也有的人半信半疑，還有少數人認為是“夢想”。針對思想顧慮，黨支部就組織社員座談、鳴放、辯論。在辯論的過程中，有的社員說：“地不好，幼苗好起災”；也有的說：“種二年甜菜了也沒起過25萬斤，起25萬斤這純粹是鬧笑話。”這個時候黨支部就誘導大家找減產原因和增產的辦法。潘文永說：“思想沒解放，干劲就不足，看不到躍進的條件。去年崗坡上起出來的‘疙瘩’平均都有3—4斤重，就是缺苗。如果今年及時加工、加水、加肥，每公頃保苗12萬棵左右，看來這已經不是幾萬斤的問題，而是幾十萬斤的問題，怎么

就說沒有‘衛星’呢？”有的批駁了不增產“瞎地、怨天、怨地”的說法。他們說：“過去不增產是地整的粗，種的粗，作業質量差，起蟲子‘放挺’不積極捕殺。”經過思想交鋒，解決了許多人的思想問題。大家承認只要干劲足、保全苗、技術措施跟上去，增產就有把握。

第三，黨支部委員分工包干，深入生產隊，深入田間，把政治工作和生產工作緊緊串在一起。在搞生產“試驗田”的同時，搞政治工作的“試驗田”，即抓兩頭，帶中間，檢查、參觀、評比結成一体。我們有三個重點隊，一年來共傳播11個典型經驗，舉辦了三次現場參觀，三次全面大檢查和三次競賽評比紅旗，貼出51張大字報。我們抓住春播、剷耩等主要環節，採取全面普查，抓住兩頭，從實際上比比那個隊總路線貫徹執行的好。查一次、評一次把先進與落後在群眾面前進行了尖銳的對比，迅速地震動全區，人人奮進，隊隊爭先。例如第一次檢查，總結了四、五區的甜菜播的勻，耕作細，苗齊、苗全、苗壯的經驗；又找出了二、三隊種的粗、缺苗、苗瘦的教訓。展開廣泛宣傳，說服教育了群眾。一隊隊長劉長安在座談中檢查說：“我是一個老犂眼子，自己沒看見的事，總是不信實。的確人家的好，我們的孬；如果都象這樣滿苗，追土肥，起25萬斤還有冒！我算服

气了，沒有干劲真不行！”二、三队也表示了决心，一定拔掉白旗，插上紅旗。干劲鼓起来了，应该趁热打铁，支部和管委会提出了：“别泄气，别自满，楞楞追，猛猛撵，讓‘卫星’队队有，个个都上天，紅旗插满地，块块大丰产。”

参观后，一队認真地加强剷耢、疏苗、培植而一跃变为先进的生产队；三队也只用三天的时间剷出12公顷甜菜。

对我们促进作用更大的是：地、县委組織参观团到我们耕作区来参观，增加了甜菜高产和全面丰产的信心。因此，我们又提出：“大田耕作园田化，甜菜管理如繡花”的口号。在干部群众中广泛动员，造成了人人动手搞試驗田，发动大田赶試驗田的学先进、赶先进的热潮。

第四，全党都做政治工作，人人来做政治工作。深入群众，深入田间，向群众学习和群众在一起，不断的了解群众思想和要求，及时解决問題。比如，当疏苗轉入定苗的时候，个别人存在着不爱苗，有的人留簇。群众就貼出大字报，写的是：

为了甜菜大丰产，男女老少齐下田，
定苗株距6寸正，跃进完全有条件；

有人却不这样做，株远脚踩又留簇，

請你赶快来转变，不然甜菜难高产。

大字报贴出后，立見功效，不爱苗、留簇的现象消灭了；当抗旱结束时，又有人开始表现出松劲情绪，板上出现了：

抗旱虽胜利，千万不要歇；

后期多追肥，开花把果结。

我們就是这样不断的通过宣传网，采用多种多样的活泼形式来进行宣传鼓动。由于政治思想工作深入了人心，人人都抢先，队队争取放“卫星”，已成为风气。所以当人们与保守思想斗争胜利一次，指标就被突破一次、提高一次。四个月来修订了四次指标，最后的25万斤指标是原计划指标的一倍。

先进的技术措施

第一，增施底粪、双层施肥、合理追肥：

1957年平均每公顷施灰土肥31,732斤，而今年每公顷则施过圈肥51,150斤，比1957年每公顷施量提高61.19%；另外，每公顷普遍施硫酸100斤和过石150斤，混合发酵好的羊粪、炕洞土共为600市斤（口肥），其中每100市斤混合肥料中又加入1斤6%的可湿性666粉，

做顆粒毒糞，預防螻蛄為害。

為了滿足甜菜生育過程中對養分的需要，採取了兩種辦法：

① 打破了只施底肥的常規，實行了打壟下底糞，播種施口肥的雙層施肥方法；

② 合理追肥：每公頃施肥51,150斤，比1957年施肥量多61.2%，還增施硫酸、過石、硼肥、硝酸銨等化學肥料。在甜菜生育期間，追肥五次。由於糞肥足甜菜沓瘠長的大。

第二，播種時間與播種方法：

今年種植甜菜，從4月14日開始到4月18日全部播完，比1957年播種期搶前7天。它不僅有利於早期出苗和後期生長，並且躲過了蟲災和增強抗旱能力，這是甜菜保全苗的主要關鍵之一。在播種方法上，也有了改變。1957年有39.08公頃甜菜使用大犁扣種，瞎地22公頃，其教訓是：

① 明堡子多，阻礙幼苗出土；

② 土壤空隙大，水分蒸發快；

③ 蓋土不均，幼苗出土不齊、慢。

今年採用了兩種播種方法：一種是小壟平播，行距45公分，播深5公分。這種播種方法的優點是：

① 能充分發揮地力，比一般播種方法可以多保苗31,500株；

② 播種深度適宜，復土合適，出苗齊、勻；

③ 保水力強，做到了抗旱保墒。

另一種是先起壟後耩，行距60公分，播種深度4公分。這樣作法地宜、保蓄水分力強。

第三，適期間苗，實行密植，多剷多耩，加強管理：

1957年田間管理作的不夠細致、不及時。比如第一次疏苗是在甜菜生出4—5對真葉時才開始，且用鋤頭間苗，缺苗斷條很嚴重；待幼苗8—9對真葉時方進行定苗。由於疏苗和定苗晚，致使幼苗瘦弱，葉子發黃，間苗之後，又沒及時培土，造成幼苗東倒西歪。加之春季雨少，苗根扎不下去，有一部分甜菜枯萎了。今年在5月20日幼苗出土1—2對真葉，進行第一次人工疏苗，保持株距7—10公分；6月1日幼苗生出3—4對真葉進行定苗，株距20公分，每公頃平均保苗33,746株，其中第一號“衛星”田每公頃保苗113,087株。今年保苗每公頃平均比1957年每公頃最高株數多42,746株。在間苗、定苗的同時，又用“手把鋤”進行二次行間松土，並作到了邊松土、邊培土，防止了幼苗遭受風刮搖動，增強了抗旱能力。5月10日開始進行剷耩。大部分都作到了

五剷五耣，淺剷深耣和隨剷隨耣。第一號“衛星”田並進行了剷前耣一犁。剷耣間隔時間一般為10天左右，剷深2—3公分左右。

在保全苗上，結合間苗、定苗進行了移栽補種；後期因甜菜遭受了根腐病爛根子所以缺苗5%左右，後來又進行了一次後期移苗，成活率達100%。8月18日到8月22日苗高70公分的時候，為便於田間作業，進行了捆葉，清理田間亂葉和兩次培“青頂”工作。後期一號“衛星田”又利用鐵鍬深挖一次壟溝，以保持土壤，促進塊根生長。在管理的另一個方面，我們組織了常年看護組和組成後期“衛星田”專業隊，確定專人負責到底。

第四，注意抗旱：

改變我們根本沒有旱田水澆的習慣：為了保證甜菜高產，今年打破了常規，在7月15日和8月5日分別進行了二次壟灌與淹灌。事實教育了社員，水灌後的甜菜黑油油的，莖葉肥壯，格外精神喜人。因此在後期田間管理期間又先後的灌了三次水，大大的促進甜菜後期生長和增加了含糖率。

第五，防止蟲害：

我們接受了過去受災教訓，從春季開始就注意了這方面工作。首先，在播種前配制了硫銨、過石、666粉

混合剂毒粪，种子用20% 666粉拌种，和准备了40把消虫噴壶。

其次，区队都建立了防治虫害的組織，并派出防虫檢查小組，經常深入田間进行檢查。比如，在幼苗生出两个子叶时，62.6公頃甜菜普遍发现了金龟子的为害，我們利用6%可湿性666粉噴射和人工扑捉的方法，治住了虫，保住了幼苗的生長。

我們耕作区虽然取得了一定成績，但这仅仅是初步的，有很多地方还做的很不够，存在着許多的缺点，主要是：

1. 在我們部分领导干部与部分社員群众思想中，对种植甜菜爭取大面积丰产的認識是不足的。因而，只重視了“卫星田”的培养（是对的），对一般田的管理还有顧此失彼的現象。特別表現在用工多，在作业期間只顧数量不顧质量等現象。这显然是对社員的思想教育还不够，保守思想还没有彻底根除。

2. 在技术措施和技术指导上，还没有跟上甜菜生長的需要。比如秋翻地少、翻地深度浅（16—18公分）、施肥数量少（3万斤）、质量不够好、密度还不够、培养出来的技术人員少，还没有达到人人懂技术这个要求

田間管理情况調查表

單位：公頃、市斤

隊別	面積	播種情况		鎮压情况		劃跨		次數		施肥情况		肥
		播種日期	播種方法	播前	播后	劃	跨	松土	青頂	底肥	口肥	追肥
1	0.472	4.14	平播	2	1	4	3	2	2	56,429	600	5 3,990 2,410
2	0.1137	4.18	翻后杯	1	2	5	6	2	2	51,000	600	5 2,850.5 14,830
4	1.29	4.18	翻后杯	1	2	5	6	1	1	51,000	600	5 4,800 6,580

註：口袋內有半數是化肥

卫星田驗收記錄表

隊別	驗收重量			預測產量	合計 (淨重量)	面積	平均產量	總株數	公頃株數	產度
	毛重	皮重	淨重							
1	76,513	4,221	722.92	354	72,646	0.472	153,910	53,497	113,130	19.8
2	29,426	1,272	28,154	283	28,437	0.1137	250,108	11,523	101,363	21.2
4	231,276	10,884	220,392	373	220,765	1.29	171,136	103,890	80,535	20.64

等等。

这就说明我们的增产潜力还很大，不能满足现状，要争取在明年放出更大的“卫星”。

鎮賚县坦途乡甜菜大面积丰产經驗

坦途乡在鎮賚县最北部。一般土质是黄黑砂土，有部分暗碱地，年年受风砂干旱的威胁，无霜期120—150天。1958年全乡共种甜菜597垧，其中有264.36垧获得了丰产（原宏升一、二、三社），在这样大面积中有更高的丰产田3.43垧（原宏升三社），平均产量达13万多斤。其中有“卫星”田1,402亩，于10月4日实收，共收甜菜根21,538斤；折合亩产15,362斤。現全部丰产田已收获了180多垧（在全部田中生育較差的），平均每垧4万多斤，預計平均每垧可产5万多斤。

該乡取得甜菜大面积丰产首先由于党的社会主义建設总路綫光輝照耀下群众觉悟大大提高，乡的党领导亲自抓农业生产，加强对甜菜生产的领导。在播种前对各社社員进一步貫徹总路綫的宣傳教育，并結合說明甜菜增

产对支援国家工业化的政治意义及经济意义，提高了群众对甜菜增产的信心。通过打擂，以不断提高甜菜增产指标并改进增产措施，最后提出为每垧产甜菜10万斤，“卫星田”垧产15—20万斤的指标而斗争。当时有少数干部和群众对指标的实现表示怀疑，有的认为过去每垧只产2—3万斤，一下那能提得这么高？有的社员认为一垧地要产15万斤是扯蛋。党总支针对这些思想情况组织了大辩论，通过算细账、想措施、量垧距、算棵数、算斤数、算产值等，增强了社员的信心，社员们认为“指标能不能实现，就看措施可靠不可靠，先进不先进。”由于措施经过群众讨论，已成为群众自己的东西，所以贯彻得非常认真，突出地表现在补种、移苗、争取时间追肥、防治虫害等方面。如两次下雨时发动栽苗，社员们就顶雨栽苗57垧多。党总支对一系列的技术措施进行了领导，并帮助社员解决刨垧种等技术问题，及时组织现场参观、检查，又通过插红、黄、白旗评比等竞赛，随时进行思想教育，不断地鼓舞社员的干劲。

丰产地增产技术措施：

1. 选地、选茬、早期顶浆打壟：

选地势平坦、土质肥沃、排水良好、耕层深厚的黑油砂土及部分黄黑砂土。前茬大部选用苞米、高粱、园