



1958年甜菜 大面积丰产經驗

农业部經濟作物生产局編

农 业 出 版 社

1958年甜菜大面积丰产經驗

农业部經济作物生产局編

*

农业出版社出版

(北京西便门胡同7号)

北京市书刊出版业营业許可証出字第106号

上海洪兴印刷厂印刷 新华書店發行

*

787×1092 1/32 • 7/8 印張 • 19,000字

1959年1月第1版

1959年3月上海第2次印刷

印數: 10,001—22,000 定价: (7) 0.10元

統一書号: 16144.507 58.12.京型

前 言

在今年农业生产大跃进高潮中，甜菜方面也涌现出很多的典型丰产事例，不仅是栽培面积扩大一倍，而且单位面积产量也翻了一番多，这些成绩的获得主要是由于政治挂帅，技术革新，加强了党的具体领导，贯彻了深耕、密植、治虫、保苗、增施肥料等增产措施。为了迎接1959年甜菜生产更大的跃进，我们选辑了四篇先进经验。其中三篇是栽培历史较长的地区的典型，一篇是新试种地区的典型，以供各地参考。

农业部经济作物生产局

1958年11月

目 录

前 言.....	(1)
吉林省甜菜产量翻两番.....	(3)
吉林省前郭县甜菜丰产经验.....	(8)
吉林省前郭县力丰三社甜菜丰产经验.....	(16)
湖北省利川县甜菜丰产经验.....	(22)

吉林省甜菜產量翻兩番

吉林省的甜菜生產，隨着制糖工業的發展和生產能力的不斷提高，甜菜栽培面積逐年擴大。1950年全省甜菜栽培面積僅為4,958公頃，而今年甜菜栽培面積則已擴大到54,873公頃，總產量達66萬噸。平均單位面積產量達24,000斤，較第一個五年計劃期間平均單產16,814斤提高44%；平均糖度可達18%以上，較第一個五年計劃期間平均糖度14.83%提高21.4%。各地並出現了整鄉整社的高產田和小塊衛星田。據初步了解，全省有4,000多公頃的單產可達45,000斤以上，其中10萬斤以上的有400多公頃，20萬斤以上的有50多公頃，少量衛星田的單產可達30—40萬斤。這些高產田和衛星田的面積，雖然只占全省甜菜總播種面積的3%，但是它說明了吉林省甜菜生產的巨大潛力，有力的批判了右傾保守思想，給今後提高單位面積產量指出了前進的方向和堅定了信心。

今年甜菜總產量達1,317萬担，比去年翻兩番。單產24,000斤比去年躍增一倍。

過去幾年來吉林省甜菜的生產情況是不能令人滿意的。今年獲得較好的收成，除自然條件較好外，在工作上確實有一些改進，但由於工作不夠深入，還不夠提出全面的總結，僅就掌握的簡單情況，有以下几点體會：

一、政治挂帥、加強領導，是一切事業前進的根本保證。

吉林省的甜菜生產和其他的農業生產一樣，長期以來受着

“条件論”、“習慣論”等等右傾思想的束縛，形形色色的迷信思想阻碍着單位面积产量的提高。

几年来我們爭論了許多問題：在栽培地区上，有人認為中部地区土地肥沃适于甜菜生产，西部地区風沙干旱不能栽培；在解决种籽問題上，只能用外国的品种，本国不能培育，特別是不能依靠群众培育；在栽培技术上，普遍存在广种薄收的思想，有人認為多施氮肥糖度低、施磷肥成本高、效果低，主張不要多施肥；有人認為甜菜技术高，保苗七成就算全苗，主張不要密植；甚至在甜菜大小問題上，也有过激烈的爭論，說是疙瘩大了糖度低，要求每个不能超过二斤重等等，很显然这些迷信思想如不徹底克服，甜菜生产是不能跃进的。近兩年来，我們为了打开發展甜菜的难关，作了一些調查研究，学习了内蒙古自治区在輕碱地种甜菜經驗，使我們敢于大胆的把栽培面积扩大到白城地区，经过兩年的实践，这个地区种甜菜不仅产量不低于中部黑土地地区，而且糖度很高。这样就徹底的打破了風沙鹽碱地区不能种植甜菜的迷信。

去年又通过全民整風、农村兩条道路的大辯論，社会主义紅旗插遍了农村，群众的社会主义觉悟大大提高，一个新的生产高潮也就迅即形成，許多群众以自己的行动批判着各种右傾保守思想，而右傾保守思想的克服，在群众中間又形成新的生产干劲，这就是今年群众生产运动的最大特点，也是党的建設社会主义总路綫胜利标志。今年吉林省的甜菜生产也就是在这种形势下进行的，各种右傾保守思想受到了批判，依靠群众育种工作开展起来了今年即可收到甜菜种籽 250 多吨，給国家节省了大量的外匯：广种薄收的旧習慣，在許多乡、社经过群众辯論有了很大改变，細整地、多施肥，增加單位面积棵数几乎成为普遍的现象。生产指标一跃再跃；生产措施一加再加。如前郭尔罗斯

蒙古族自治县力峯三社春季原定生产计划每公顷4万6千斤，经过群众辩论提到6万斤，施肥数量由5万斤增到5万7千斤，保苗株数由5万株增加到63,500株，以保证产量的实现。

在生产过程中，各专区、县、乡普遍采取召开现场会议，以实论虚的领导方法推动生产交流田间管理经验，进一步克服保守思想。此外也采取了“请进来、派出去”的办法，组织新区甜菜生产人员到老区学习技术，组织老区有甜菜生产经验的人作甜菜生产顾问；在这件工作上，内蒙古自治区同志们1956年派来48名甜菜生产能手传授生产技术，对白城地区发展甜菜生产起了很大作用。各市县根据不同生产季节和栽培技术上的需要，也召开了多次短期训练班传授生产技术。三年来已有6,000多人受过训练，到现在为止，种植甜菜的农业社，每个生产队都有一、二名能够掌握栽培技术的人员。

在领导工作中，建立甜菜专管机构，设置专业人员，也是一项重要措施。

吉林省1955年以前甜菜生产的领导工作，由工、农两厅共同负责，但两厅都没有专管机构，由于甜菜生产占的比重较小，其他工作一忙即放松了经常性的领导。为了克服这种情况，1956年省决定在农业厅增设甜菜机构，专区、市、县增设专业人员，从而克服了互相依赖、拖拉误事的现象。

二、实践证明毛主席指出的水、肥、土、种、密、管等生产措施是农业增产的根本措施，凡是坚决贯彻执行的生产单位，都获得较好的收成以及惊人的成绩。过去我们在这方面认识不足，特别是对于深耕、水利、密植等根本措施认识不足，以致生产始终处于低产状态。今年在工农业生产大跃进的形势鼓舞下，右倾保守思想得到一定的克服，因此在一些根本生产措施方面也有一定的改进。在水利方面，由于全省农田水利工程的扩大，甜菜

的用水面积較过去有很大增加。今年春季,凡是春旱严重的乡、社,都采取了座水掩种的办法进行了播种;为了战胜生育阶段严重的旱灾威胁,确保丰收,大部分甜菜面积进行灌溉1—2次,水利设备条件較好的地区和試驗田、高产田等都进行4—5次的灌溉,基本上保证了甜菜生育阶段的需水要求。在施肥工作上,所有甜菜面积施了底肥,播种同时又施了种肥,每公顷单位施肥量由过去的3—4万斤增加为6万斤以上;并有70%以上的面积进行了追肥(主要是化肥,平均每公顷250斤)。在耕翻工作上,基本消灭了原壤硬糙的粗糙办法,絕大部分甜菜面积进行了顶浆打壟,部分面积进行了翻地,整地作业較以往细致,給保苗工作創造了条件。在选用品种上,70%的甜菜面积使用了优良品种(“P”和“CLR”)。由于这种品种适合吉林省的自然条件,不仅产量高,糖度也較过去使用的品种为好,1956年为17.77%,1957年提高为18.69%,今年仍然在18%以上。在密植工作上,过去在这方面缺点最突出,平均每公顷保苗株数只有4万棵,今年经过精耕增加到5—6万棵。田间管理工作,也較往年有所提高,普遍采取了病虫害防治措施,播种、間苗、除草基本掌握了农时,促进了甜菜的正常生长,这一系列的工作,直接保证了今年甜菜的較好收成。但这些工作,仍然存在着严重的缺点,距毛主席指出的几項根本措施的标准相差很远,如和許多先进的兄弟省份耕作情况比較起来,仍然沒有改变北大荒耕作粗糙的面貌。如果說今年工作上有些改进,也只是向精耕細作方面走了小小的一步。

三、在领导甜菜生产工作中另一点体会,就是在一定的时期根据农业生产的全面情况,采取一些鼓励生产的经济措施是必要的。

过去吉林省甜菜产量低,除了耕作粗糙和右倾保守思想等阻碍生产提高外,群众生产甜菜用工較多,特别是在新区群众技

水平低、产量低，而收入价值和生产食粮作物比较，又不增加，因此生产甜菜的积极性受到了影响，甚至有的地区硬性地布置工作，群众不了解种甜菜的意义，把它当成单纯的任务，把甜菜看成“愁疙瘩”。吉林省已根据这些情况进行了调查分析并采取了以下几项措施：

调整了甜菜收购价格：1953—1956年四年間，甜菜每吨收购价为32元。从1957年开始根据各地甜菜含糖率的高低，则分三类地区，分别比原价每吨增加2—8元（即每吨为34元、36元、40元等三种价格）。这一措施适当的解决了不分质量好坏一律平均付价的不合理现象，从而也就鼓舞了群众精耕细作的积极性。在这个基础上，1958年又采取了超产加价收购的办法规定全省平均每公顷产量为10吨，其超产部分按收购价增加15%予以收购；还采取半价供给化学肥料，免费供应农药等办法，大大鼓励了群众增施肥料防治病虫害的的积极性。此外还采取了免费供应种子、补助运送费用、预付收购价款等等办法，但应当说明这些措施是过去根据吉林省具体情况所采取的措施，在当时来说确实起到了推动生产的作用。惟其中有些措施，今后在人民公社建立以后，特别是农民群众社会主义觉悟进一步提高以后，是值得研究改变的。

四、最后一点体会是在党委统一领导下，有关部门的共产主义协作是保证作好这项工作的一个重要环节。实践证明甜菜生产的好坏与工、农、商各部门有着直接的关系。吉林省的甜菜生产工作虽由农业部门管理，但在工作中，工商部门给了巨大支援，工业部门从经济上、人力上经常给予援助，每年生产季节糖厂都派大批人员到生产单位给予技术指导和研究田间管理办法。商业部门及时供应化肥和农药。外贸部门及时从国外进口种子。这些工作直接地促进了甜菜的生产。

吉林省前郭县甜菜丰产經驗

一、几年来甜菜生产情况

前郭县从种植甜菜至今已有三年的历史，甜菜的播种面积，逐年增加，单位面积产量也在逐年提高。1956年播种877公顷，单位产量11,066公斤，含糖量平均18.2%；1957年播种面积1,436公顷，单位产量11,592公斤，含糖量平均19.4%；1958年播种3,302公顷（其中母根面积400公顷），预计总产量66,040吨，平均单位产量20吨，平均含糖量可达20%。全县出现了甜菜单位产量10万斤以上的有120公顷，20万斤左右的丰产田有20公顷，30万斤左右的高产田有6.1公顷。

目前全县甜菜种植面积分布情况是：铁路沿线地区（包括9个乡镇，原67个农业生产合作社，4个国营农场，35个中小学，共计106个生产单位）。几年来甜菜生产的体会是：由无到有，由不懂到初懂，由粗到细，除認真貫徹省、專的收購和獎勵政策外，主要采取了六抓：

（一）抓思想，发动群众 县委为了使甜菜生产与大田生产一样的不断高涨，共同跃进，坚持了以虚带实，政治挂帅的方法，广泛地运用了大鸣大放、大辩论的形式，解放思想，破除迷信。前郭县从1956年开始种甜菜以来，不是一帆风顺的，始終貫穿着新旧思想的斗争，先进与保守思想的斗争。当开始时部分干部和群众没有深刻地理解种植甜菜的政治和经济意义，于是产生了三怕思想：怕费工、怕收益少、怕把地种坏了。县委针对上述思想情况，在种植甜菜的乡、社开展了一个工农联盟的社会主义教

育，通过思想發動，端正思想，明确了認識。从而提高了甜菜生产的積極性，超額完成了 1956 和 1957 年甜菜的生产任务，不仅支援了工業生产，而且大大地增加了社員的收入。木头西北乡紅光农業社，1957 年种 70 公頃甜菜，获得了丰收，甜菜收入占全社总收入的 50%（因大田受灾）。这样甜疙瘩在群众中由“愁疙瘩”一跃变为“金疙瘩”了。

在今年生产大跃进以来，县委提出：乘风破浪，力爭上游，十年指标一年实现，五年跨黄河，十年变江南的战斗号召以后，在甜菜生产上又产生了新的問題，主要是：有人主張用坏地种甜菜，好地种大田；有人主張稀植疙瘩大、产量高；有人主張少施肥，收入也赶上大田了。另外也有一些人与其相反的主張：用好地、多施肥、实行密植，加强管理。这两种思想斗争是比较激烈的。就上述思想通过鳴放、辯論、以好地、密植、多施肥、施好肥的增产事实，打击了落后思想，使先进思想占了上风。在今春生产誓师大会上，有的农業社提出培养每公頃产 20 万斤的丰产田，当时那些“观潮派”和“秋后算帳派”目瞪口呆、他們認為充其量能达到 10 万斤，再多了不可能。为了使甜菜大丰收，县委于 6 月中旬，在新庙鎮力丰三社召开了現場會議，通过参观座談，給保守派、观潮派和秋后算帳派，以及条件論与習慣論的人当头一棒。致使多数人在事实面前不得不服輸了，給他們的教肅很大。目前看来，一部分种植甜菜的乡、社都出現了 20 万斤，30 万斤，以及近 40 万斤的高产紀錄。

（二）抓組織，書記动手 县委为了使甜菜生产和大田生产一齐跃进，采取全党動員，全民發動，書記动手，干部打先鋒的领导方法，加强了领导。首先是常年坚持，抓兩头帶中間的领导方法，树立典型，傳播經驗，抓住一点推动全面。如今年播种时發現部分乡、社，甜菜播种进度迟緩、播种技术粗糙，立即召开了全

县广播会议。县委提出：書記挂帅大干五晝夜，保質保量，突击完成播种任务，并派出工作组进行督促检查。在苗出土时发现了缺苗断条现象，又召开了现场促进会，从而掀起全县范围内的查苗补种运动，給今年全苗打下基础。在技术措施上始終貫徹以先进帶落后的办法，在各耕时發現糞肥不足，县委又提出：“三天准备、一天行动实现甜菜滿糞化”的号召；同时在七家子乡吉江一社召开了积肥現場会议。其次是领导帶头，深入田間，大搞試驗田。县、乡、社领导干部，不仅經常深入田間指导，而且帶头参加生产。八郎乡总支書記在甜菜生产上又是指揮員、又是技术員。

全县統計干部試驗田有 51 公頃，对全县甜菜生产推动作用很大。新庙鎮力丰三社的衛星田，就是新庙鎮委委員王鳳山同志领导搞的，从而推动全社甜菜全面大丰收。

再次是从县到乡，从乡到社干部常年包干一包到底。普遍推行定面积、定产量、定措施、定時間、定人員、定工分的以产定工的办法，从而給甜菜丰收提供了保証。

(三)抓季节，不誤农时 根据 1956 年、1957 年甜菜生育的特点，必須突出的抓住农时季节。我們大力貫徹不断革命的精神，对每个生产季节中的主要环节，抓得很紧，使季与季之間的生产环节，一环套一环，走在生产前面。备耕时突出的抓住整地施肥，保証甜菜有良好的生活环境和足够的养分，播种时期突出的抓住适时早播，实行密植，全部做到頂漿播种。全县在 5 月 1 日全部結束播种，比去年提前十天获得基本全苗。在夏鋤时期抓紧及时剷草，突出的抓住防虫間苗保苗工作。今年虫害在 5 月上旬全面發生，县委号召組織動員甜菜地区男女老少齐動員，至 7 日內全部消灭了害虫。在鋤后阶段县委提出打破常規，甜菜不起收措施不停止的号召，突出的抓住加水加肥、松土培土的后期田間管理。

(四)抓人材,請師帶徒 在甜菜生產技術上,我們採取了請進來派出去的办法培養技術人材。1956 年開始種甜菜時,群眾不懂技術,領導也沒辦法。從內蒙古自治區請來 4 名農民技術員,到種甜菜的農業社幫助指導生產,採取一面游說、一面就地組織農民參觀。這樣不僅幫助指導甜菜生產,而且教會許多徒弟。在每年新發展甜菜生產地區,也都在縣內老甜菜區聘請許多農民技術員給新區當師傅,同時每年都派出技術幹部和農民到省外或省內兄弟縣份,學習種植甜菜經驗,並在每年春耕、夏鋤、秋收之前,召開了甜菜訓練班,總結經驗、學習技術,三年來共訓練了 4,000 余人。此外各鄉、社、隊普遍建立了技術組織專人負責,指導甜菜生產,縣、鄉、社歷年在不同的生產季節,都召開了許多現場會議,學習經驗、推廣經驗。現在部分群眾已初步掌握了甜菜生產技術。

(五)抓競賽,拔白(旗)插紅(旗) 在全年每個生產季節中,大力開展千社萬隊的紅旗競賽運動,廣泛運用檢查評比的方法,交流了經驗;並鼓足干劲,在春耕生產當中以增產措施、播種進度、播種質量、大搞技術等為內容的開展紅旗競賽運動。全年每季縣委都組織聯合檢查,並將檢查評比結果分類排隊,採用大字報,光榮棧的辦法貼榜公布。表揚先進、督促落後,推動中間趕上先進,使全縣各地充滿比先進、學先進、趕先進,朝氣勃勃,勇敢直前,從而拔掉白旗插上紅旗。木頭西北鄉在夏鋤中間全鄉 432 公頃甜菜,有 70% 的缺苗,插上白旗。鄉黨委當時提出:“書記挂帥主任打先鋒,全體社員齊出征,苦戰三晝夜不拔掉白旗不收兵”。動員全鄉 2,500 人,兩天內拔掉白旗插上紅旗。在競賽運動推動和鼓舞下,保證了每個時期甜菜生產措施的實現。

(六)抓技術(措施),保證丰收

第一、深耕整地,搶墒耙地。

甜菜是深根作物，必須選擇土層深厚、土質肥沃、旱澇保收的平川地或崗平地，並要切实作到深耕和及時細致的整地。三年來的栽培實踐充分說明深耕地和秋季筑壟是甜菜增產的一項主要措施。翻地越早越深越好，整地越細越好。1957年全县播种 1,436 公頃甜菜，其中翻深 15 公分以上的有 270 公頃，耙的比較細致，苗出的齊出的快，塊根大，平均單產 19 噸。與此相反的，韓家店、吉拉吐等鄉深翻到 12 公分的 94 公頃，耙地晚而且粗糙，苗出的慢而不齊，塊根小，平均單產 8.95 噸。1958 年我們大力抓住了翻地、整地工作。全县播种 3,302 公頃甜菜，秋翻地占 36%，頂漿打壟占 54%，翻地深度由過去 12—15 公分提高到 15—18 公分，早春耙地占 57.4%，這對抗旱保苗，加快幼苗出土打下了良好的基礎。

第二、增施底糞，分層施肥，合理追肥。

前郭縣過去甜菜施肥總的情況是：施肥面積少，單位用量小，1956 和 1957 兩年平均施肥面積僅占播種面積的 63%，每公頃施肥量 4.5 萬斤。根據調查施肥數量不同，產量也顯然不同。1957 年大崗子、奎呼太兩個鄉 154 公頃甜菜平均施肥 2.5—3 萬斤，平均產量 12.5 噸。與此相反的新廟鎮，新豐社 50 公頃甜菜，每公頃施肥 5 萬斤，平均單產 20 噸。因此 1958 年县委就緊緊抓住了這個關鍵，強調增施糞肥，作到了滿糞化，單位施肥量一般達到 4—5 萬斤。施肥方法大部分是雙層施肥（底肥和口肥），這給甜菜丰收創造了營養條件。尤其是秋施肥，不但保蓄水分，抗旱保壟；而且能充分發揮肥效。如力豐三社 1958 年播種 60 公頃甜菜，每公頃施肥 31 噸，因而獲得了預計平均每公頃單產 38 噸左右。

為了滿足甜菜中期和后期生長的营养需要，進行分期追肥是非常必要的。1956、1957 兩年的追肥面積平均僅占播種面積

40%，而 1953 年追肥面积則达到 80%。其中大部分进行兩次追肥。追肥糞料是以化肥和大糞，最好是結合澆水追肥。力丰一社 56.63 公頃甜菜共追肥三次，澆水三次，据估产每公頃可产 26 吨。

第三、适期播种，縮短播种期因地制宜的采取播种方法。

甜菜生长期較長，适期早播，不但有利于幼苗出土，而且也利于甜菜后期生長。接受上兩年播种粗糙的教訓，認真地总结了几年来的播种方法，我們共采取了七种方法：平播后起壟，翻后耨，点种，扣种，三犁挤，硬板耨，兩犁挤。1958 年决定大部分崗地采用了平播后起壟，窪地采用翻后耨，平川地用頂漿打壟掩种，个别的农社采用了扣种。全县統計有 1,890 公頃是頂漿打壟掩种的，占总播种面积的 54%，其余是翻后耨，平作后起壟。

甜菜的生育期較長，提早播种是延長生育期的重要措施。提早播种不仅早出苗，而且可使幼苗避过虫期为害。1956、1957 兩年播种一般是在 4 月 20 日到 5 月 11 日結束。1958 年比前二年又提前 8 天播种，小苗出的快，出的齐。在播种結束調查全县保 8 成苗以上的甜菜有 2,320 公頃（占甜菜总面积的 66.3%），比 1957 年增加 20%。

第四、实行密植及时間苗，加紧剷除。

几年实践証明，在深耕細整地、多施肥、适时早播的基础上，縮壟增行、及时間苗、实行密植是甜菜增产的重要环节。1956、1957 兩年來，群众和某些干部認為稀植塊根大，产量高，在这种思想支配下，大部分甜菜行距 1.8 尺，也有 2 尺以上的，株距 8—10 寸，每公頃保苗 3—4 万株，單产 11—12 吨左右。1957 年大崗子乡黎明社第十队，有 1.3 公頃，每公頃保苗 83,000 株，單产 43 吨。这就告訴我們甜菜必須密植，只有密植才能增产。1958 年决心扭轉株距远、行距寬的缺点，通过訓練班、参观、學習外地

經驗，提高了思想認識，進行縮壟增行，增加播種量、實行密植。1958年每公頃播種量為33斤比去年增加4斤。改變了株行距。據調查統計大部分平播甜菜，行距是1.5—1.6尺；壟作一般是1.8尺左右，株距一般的6—7寸，每公頃保苗5—8萬株，丰產田有的達10萬株以上，這個事實說明甜菜和其它作物一樣密植是增產的重要措施。及時細致的進行田間管理，特別是对幼苗和后期管理对甜菜增產起着重要作用。據1957年五個鄉160公頃甜菜的調查，在同一管理条件下小苗四個真葉間苗的幼苗發旺苗壯，八個真葉間苗的幼苗發黃萎縮。新廟鎮新丰社有十公頃甜菜是在4—5對真葉時間的苗，每畝保苗54,000株，單產15噸；另力丰一社有4公頃甜菜是在2—3對真葉時間的苗每公頃保苗5萬株，單產25噸，根據這些經驗說明，間苗剷耨要提早進行，抓緊時間開展補種和細致移苗，才能保證苗全苗壯。多剷多耨既能克服旱澇，又能消灭雜草。同时对甜菜進行中期澆水效果更好，新廟鎮力丰三社4.1公頃高產紀錄田在生育中期和后期澆水2次，結合4—5次追肥和人工松土，培青頂子等一系列的管理措施，增產效果非常顯著。

第五、嚴格防治虫害保證丰收。

春季經常遭受干旱，造成甜菜幼苗生育遲緩，容易發生虫害，尤以東方金龜子、象鼻虫為最嚴重，一般在5月上旬開始發生，5月中旬達到猖狂程度。如不採取緊急措施就有毀滅性的危險。前二年遭受各種災害相當嚴重，災害面積平均占播種面積的17%，虫災面積平均占災害面積的33%。1956年幸福一社平播的5公頃甜菜，由于虫害發現的晚，捕殺遲緩，致使5公頃甜菜几乎被虫子吃光。這就充分說明虫害給甜菜的威脅是嚴重的。從總的來看，我們頭一年種甜菜，对東方金龜子危害甜菜的嚴重性認識不足。1958年已引起了我們注意，在甜菜幼苗期大

力推行了6%可湿性六六六药液(150—200倍液)喷射,杀虫效果良好,保证了幼苗健壮生长。其次象鼻虫较东方金龟子发生早一些,一般在4月下旬发生,对象鼻虫的防治仍没有摸索到较好的办法,只是采取人工捕杀。

三年来对防治金龟子和象鼻虫的较为有效的办法是:

①选好地,选好茬,提高播种技术,及时作好田间管理,使幼苗生长迅速,可以增加抗虫能力。②施用发好的粪肥,可以减少金龟子幼虫为害。③我们在1958年采用“灵丹粉”(即20%的666粉)2.5%比例拌种的甜菜,害虫发生的较少,效果显著。④防治东方金龟子采取药浸枝条的插枝诱杀和6%可湿性六六六药液(120—200倍液)喷射害虫,效果均好。⑤在害虫发生时,大力组织人工捕杀是既经济又有效的办法。

二、甜菜生产中的间菜

首先,县委在领导上对甜菜生产还缺乏系统的理论知识和具体经验。县委对卫星田的培养,开始不够重视。由于省地委加强领导和形势发展的要求,才使县委重视起来。总之县委对甜菜生产,既没有红透,又没有专深。

其次在技术措施上对深翻、多施基肥这样的根本措施还抓的不紧不狠。因而今年翻地一般仅达15—16公分,最深的才18公分,这给块根生长发育造成了不利条件,形成根形不正,青顶大。施肥数量少质量低,平均施肥4—5万斤,满足不了甜菜中期和后期生长需要。这种现象到处可以见到,这是不能迅速提高产量的主要原因之一。

同时甜菜地区,没有实现水利化,没有及时的进行灌溉,实产量也受到很大限制。

在密植方面还远远赶不上产量跃进的要求。据目前调查,全