



农业生产经验丛书

番薯 木薯 马铃薯 玉米 增产经验

中共广东省委办公厅编

广东人民出版社

农业生产經驗叢書

中共广东省委办公厅編

水稻产量大跃进的經驗

番薯 木薯 馬鈴薯 玉米

增产經驗

发展生猪生产的經驗

兴修水利, 消灭水旱灾

发展黄麻、苧麻生产

积极发展油料作物

提高甘蔗單位面积产量

开发山区 綠化全省

除四害 講卫生 人寿年丰

发展渔业生产的經驗

政治思想工作也要大跃进

发展蚕桑生产的經驗

耕牛的管养与繁殖的經驗

低产变高产 坏地变良田

广辟肥源, 保証农业丰收

做好水土保持, 全面发展生产

向农具改革大进军

果树上山和栽培管理的經驗

做好工程管养, 提高水利效益

番薯产量大跃进的經驗

全面广泛系統地利用废物

番薯 木薯 馬鈴薯 玉米

增产經驗

中共广东省委办公厅編

广东人民出版社出版 (广州大南路43号)

广东省書刊出版業營業許可證粵證字第1号

新华書店广东分店發行

广东人民印刷厂印刷

書号: 1160·787×1092线1/32·1 印张·23,000字

1958年4月第1版

1958年5月第2次印刷

印数: 150,121-300,120

統一書号: T 16111·32

定 价: (5)九 分

目 录

序 言..... (2)

湛江市郊区北月社創番薯亩产26,000斤

高产纪录的經驗.....潘耕忠 (4)

番禺县潭山一社秋植番薯大面积丰产

經驗.....佛山專署农业处
番禺县农林水利局 (10)

澄海县冠山社怎样种植

稻底薯.....澄海县冠山农业社 (17)

东莞县苏坑社木薯丰产經驗

介紹.....惠阳專署农林水办公室 (20)

信宜县东安一社馬鈴薯获得大面积丰产

.....广东省农业厅粮产处根据信宜
县及湛江專署农业局材料整理 (24)

鷄爪芋亩产7,142斤.....恩平县农业局 (28)

玉米單株密植获得高产.....阳山县城北社主任 李再坤 (30)

茂名县明星社种的狗尾粟

亩产710斤.....茂名县大路坡乡明星社主任 邓达基 (32)

序 言

凡是过去輕視杂粮生产，特别是輕視番薯生产的人們，现在都要重新来認識其重要性，給番薯以正确的、公正的評價，并且把它放到粮食生产中重要的位置上来。

番薯的生产在广东是具有优越条件的，全省大部分地区一年四季都可种植，而且它是比較耐旱、耐肥和高产的作物，成为很大部分地区农村的吃粮用粮的重要来源之一，有些地方的粮食消費，番薯比大米还重要一些。在发展畜牧飼养业，特别是在养猪事业中，番薯又是十分精良的飼料，是发展畜牧业生产的重要的物质基础。在这方面，連薯藤、薯叶也是良好的青飼料。若把番薯的藤、叶回田，又是很好的綠肥。此外，番薯还可以代替谷麦做糕点和副食品，可以用作制酒、制醋、制醬油以及制淀粉的原料。同时，增产番薯也是增加农业社公共积累和增加社員收入的重要条件之一。由此可见，番薯生产不仅不能輕視，而且必須十分重視，必須大力去搞好，使番薯产量来个大跃进，这对于广东的粮食增产，是具有重大意义的。

由于过去在干部和群众中普遍存在着重稻谷輕番薯的思想，所以我們广东很大部分地区的番薯生产还是十分落后，耕作非常粗放，技术改革沒有很好推广，产量很低。1957年全省粮食产量为245亿斤，其中薯类（主要是番薯）折谷仅占39亿多斤，即占16%左右。在今后全省农业生产大跃进

中，抓番薯生产要象抓水稻生产一样，赶上去！随着改革耕作制度，扩大复种面积，应当积极增加冬种番薯的面积，并在不影响水稻种植面积的原则下，适当增加春薯和秋薯的种植面积，同时抓紧推行技术改革，那么，番薯产量在粮食生产大跃进中所占的位置就要更加重要了（预计一、二年后，番薯种植面积每年将达到3,000万亩以上，单位面积产量达到3,000斤，全年番薯折谷可达200多亿斤）。因此，番薯生产大跃进同水稻生产大跃进一样，是粮食增产当中非常重要的一环。

能否实现番薯生产的大跃进呢？今年看来，水利条件好，旱地水利化，肥料多，土质改良，所有这些都是番薯生产大跃进的有利条件。现在的问题，就是要用革命的办法，把种植番薯的粗放的耕作陋习改变过来，革新技术，贯彻一系列的技术措施。要从选择良种、薯块育苗开始，实行密植，加强田间管理，多次中耕，多次而合理追肥，合理灌水、排水，适时提蔓，防止病虫害及寒冻等等。要象水稻生产一样，做到规格化、制度化、系统化，彻底改变过去那种很少中耕、追肥和不管水旱的放任自流状态。这样，产量大跃进就有保证了。

这本小册子介绍了几个农业合作社番薯丰产的实际经验，还有木薯、马铃薯和玉米等的丰产经验，值得各地学习。并望各地农业合作社在生产大跃进中，更好地把本身的经验总结起来，以便交流推广。

編 者

1958年4月

湛江市郊区北月社創番薯亩产 20,000斤高产纪录的經驗

潘群忠

在湛江市郊区沿海的湖光乡，有一个北月农业社，这个社不但在1957年成为湛江市的第一个粮食千斤社，而且还創造了番薯大面积丰产和亩产20,000斤以上的高产纪录。

这个社到今年3月27日止，全社的番薯收获面积304.23亩，总产量1,858,704斤，平均亩产6,109.53斤，其中最高的0.90亩总产量18,500斤，折合亩产20,555.55斤，另1.30亩总产量16,000斤，折合亩产12,376.9斤。这样大面积的丰产和出现20,000斤以上的高产，是前所未有的。

这个社获得番薯高额丰产，主要是进行了一系列技术改革的結果。这里，將他們的秋植番薯丰产經驗介紹一下。

一 消灭旱灾，改良土壤，合理輪种

全社2,093.05亩耕地，除了靠东南面的462.05亩坡地外，其余都是粘結田，沙田，海田。合作化前不是大部分田地受旱，就是受崩沙洪流冲刷或海潮的袭击。合作化以后二年来，大力兴修水利，打自流井20口，开塘3口，田头堀21口，除坡地、海田及有75亩高旱田以外，已經全部消灭了旱灾，有了水利設備。水利解决之后，也掀起了改土高潮。由于社东北近沙溝，东南近海，村前村后有4口11亩面积大魚塘，每年能起80,000担塘泥，因此对改良土壤具备了有利条件。

他們採取粘土入沙，沙土入泥的辦法，每亩按照粘結與沙質性程度，每年入泥入沙400—800担，使土壤變成半泥半沙（一般以六成泥四成沙最好，否則沙太多會影響明年早稻產量），疏松肥沃，土层（表土）深度達8市寸以上，有的達1尺以上。經過二年來的改良土壤工作，使粘土、沙土田全部得到改良，為番薯增產打下了基礎。

水利解決了，土壤改良了，還必須合理輪種，才能保持與提高地力。現在除單造海田外已基本做到二年五熟了（亦有部分三熟）。輪種方法一般是：第一年早造稻（花生）、晚造薯（稻谷），第二年早造花生（稻）、晚造稻（薯），冬種薯或其他作物。

二 採用良種，培育壯苗，選擇真苗

1957年秋植番薯絕大部分採用良種——擲死狗（遲熟，生長期150天）、標心紅（早熟，120天），這二個品種的特點是粗生耐肥，抵抗力強，產量高，在同等土質、肥料、技術的條件下，比蓬尾狗、半夜蘇等品種增產20—30%。有了良種還要進行二次假植的育壯苗工作。第一次在農曆二月底三月初，選擇上年秋薯中無病蟲害、產量高、薯塊勻頭、圓底無須根的薯種，割取薯藤的第一段苗（苗的節根均勻），在排灌便利的半沙田起畦種植（這個社一般當做春薯種植而專作育苗也可），每亩植苗1,000—1,200條，施基肥25担（牛欄肥15担，火灰5担，人畜糞尿5担），植後15天追人畜糞尿8担，25—30天後再追人畜糞尿8—10担，育期約二個月，即到4月底5月初則進行第二次假植。第二次假植選取第一次假植薯苗的第一段，在容易排灌的坡地起畦種植（這個社一般專作育苗，但也可當作秋植坡薯種植），每亩

植苗1,000—1,200条，施基肥35担（人粪尿5担，火灰5担，牛欄粪25担），植后15天和25天分別追入畜粪尿8—10担，40—45天追入畜粪尿6—8担，硫酸銨8斤，育期約60天（即到7月初就开始选苗移植）。选择真苗的工作是重要的，因为薯苗有真假之分，即是这个社农民說的薯苗有公母之分，公苗結薯少或結几条薯仔，而母苗結薯多又大，产量高，因此必須选择真苗（母苗）。在中午烈日下，选择叶色青綠尾重脚輕三叶平齐（即尾部三片薯叶平齐），薯苗（茎部）毛少，薯叶下垂，节根均匀的第一段苗約8—12寸長种植。而假苗（公苗）則沒有这些特征。

育苗、选苗是一个复杂細致的工作，也是打破右傾保守思想的过程。在合作化前，有些老农已有一定的选苗經驗，但不公开，怕別人知道会偷自己的薯苗。有些不懂选苗的人，知道选苗好也不敢試驗，怕失敗。1955年初級社成立后，虽然社干部知道选苗好，几次強調，但社員怕麻煩，認為工夫多。1956年合作化后，由隊長陈世平、陈兴瑞帶头选苗，結果获得大增产，如陈兴瑞这个队的番薯田与陈兴其队番薯田同在溝仔洋相鄰，产量成了七千与二千之比。社里及时总结了該队經驗，召开了老农座談会，肯定了育苗选苗是增产关键，决心进行推广，工分合理解决列入三包，各队都向老农請教，选派他們育苗选种，因此1957年就全面采用育苗选苗的先进技术。

三 适时种植，采用先进栽培技术

秋植番薯一般在立秋后处暑前种完。秋植田前作是早造稻，因此在早稻收获前10—15天要將田水排去，收稻后再晒4—5天，使田土干白，再灌水入田，湿透翻土，犁翻后不

要过耙（大块土特别有稻秆头的，可用锄头打碎），以便通风透气。一般8—10犁为一畦（宽约4—4.5尺，其中畦的底部约占2.5—3尺），然后放下基肥，每亩25—30担（其中牛栏粪15—20担，火灰土杂肥5担，人畜粪尿5担）。基肥放下去之后，二边用沙耙起泥复盖基肥，再在薯沟进行第二次翻土约5—6犁，将泥用沙耙拉起成畦。畦顶垂直至畦底一般为1.7—2.2尺高，薯畦不能平顶也不能变成三角形，要成为朴竹形。薯畦起好以后就可种植。薯苗选回来后，先浸一下水（雨天选苗不用浸）。植法是：用手开穴一般2—3寸，株距0.8—1尺，每亩植苗1,000—1,200条，把薯苗斜插拉直，用手拨土复盖，然后用脚踏实（稳）。种后一般5天担沙复盖薯头（薯的根部），每亩100担左右，这样可以起保苗作用（主要是防旱作用，能保持水分与肥分）。

推广这一套先进的栽培技术也不是一件容易的事。过去虽然有些老农做了其中的一部分，但都不够系统，甚至有些怀疑。如合作化初期全面推广担沙撒（放）薯头时，就有很多人反对，认为沙会压伤薯苗，影响薯苗生长，但经过社主任陈庆登等用增产事实对比，群众就完全相信了，老农还总结出了担沙撒薯头不但能保苗而且能防草、防虫等经验。

四 分期分边分位分穴，合理追肥

追肥一般采用混合肥，注意钾肥，重施氮肥，追肥3—4次。第一次在植后15天进行，每亩施10—15担人粪尿，先在薯畦的左或右边（如果是左边第二次就在右边）每株一穴或每二株中间开一穴（因肥料不足，有部分田采用），穴开在薯根前或后方的3—4寸远（如果靠前方第二次就靠后方），把肥施放在穴内，然后用土复盖。第二次在植后30天

进行，在薯畦的左或右边，在薯畦的后或前方，离薯根5—6寸处开穴，每亩施花生麸20—25斤，硫酸铵4—6斤，混合施下，再施下人畜粪尿4—6担，然后用土复盖。第三次在植后50—60天进行，在薯畦第二次开穴施肥的对边，开穴距薯头7—9寸，每亩施花生麸6—10斤，硫酸铵3—5斤，混合施下，再施下人畜粪尿3—4担，然后复土盖穴。第四次在植后75—85天进行，施肥量施肥方法与第三次大致相同。

去年按照社的计划即追肥二次，但老农认为番薯应着重中期施肥，才能使产量更高，这个合理建议，立即被社采纳了，并发动社员投资购买化肥，大力追肥搞超产运动，宣布超产部分归小队处理，又经社副主任陈保平亲入小队发动之后，社员积极性普遍提高，纷纷投资，因此大部分小队都进行了三至四次追肥。番薯生长最好的特别是产量在10,000斤以上的35亩，就是经过三次或四次追肥的。这就充分证明番薯着重在中期追肥并多追一、二次肥是提高产量的一个重要关键，同样也证明了认为番薯追二次肥够了，中期追肥作用不大等保守思想是错误的。

五 中耕培土，合理排灌，防止虫害，注意提蔓

加强田间管理工作是保证番薯增产的一个关键性问题，田间管理工作很多，北月社的做法主要的是抓住以下四条：

（一）中耕培土。第一次除草在植后15天进行，先除草然后再进行第一次追肥。除草一般用缺齿耙，不但能除草，而且能松土又省工。第二次除草在植后25—30天进行，第三次在植后30—35天进行，第四次在植后40—45天进行。遇天时多雨，薯地经常湿润，杂草容易生长，或薯畦泥土硬实时，就要及时除草、松土，因此除草次数就会增加到5—6

次，甚至会更多一些。第一次培土在第三次追肥后进行（即植后50—60天），培土前要先排水晒薯溝，一般晒4—5天，到泥土干白，再放水入溝透湿，然后翻犁，隔一夜或半日（翻土后經過一段時間使土壤疏松散开），才用沙耙二边起泥培畦，从下至上培厚2—3市寸。第二次培土在植后80天进行，方法同上。过去培土只是一次，去年仍沒有全部做到二次，起初很多人認為培土只是浪費人工，对增加产量或保护生产都沒有好处，但以后事实証明，多培一次或二次土有保水保肥防虫等作用，对增产也就有了保証。

（二）合理排灌。番薯虽然是比較耐旱的作物，但是也需要足够水分，又不能受浸，因此必須做到适时适量灌水排水，薯地干白，薯叶下垂就标志缺水，要及时灌水，每次追肥后要灌水，使薯容易吸收肥料，灌水以晚上为好，隔一夜以后則排去。植后初期（60天前）采用浅灌（水浸到薯畦的三分之一），以后随着薯苗的生長由浅灌到深灌（只浸到二分之一，到三分之二），浸水時間也可稍長。薯溝要平直疏通，薯田排水口要保持开通，以防积水。

去年秋旱二个月，秋薯受到很大威胁，但由于社的党支部坚强领导党团员青年积极帶头，日夜出动，坚持了二个月抗旱斗争，战胜了旱灾，使秋薯得到水分供应，保証了大面积的丰产。

（三）防止虫害。这个社的番薯虫害主要是象鼻虫，1954—1955年为害最大。1956年合作化后，采取了积极的、綜合的技术措施，象鼻虫就基本上消灭了。其經驗主要是：

（1）选种选苗，选取擲死狗、标心紅等抵抗力强的品种，并且选其无病虫害薯块的薯苗来育苗，第二次育苗假植选其真苗种植。（2）担沙撒放薯头、多培土。使薯头有土

复盖，薯块不露出地面，保持水分，减少虫害。（3）合理排灌，保证薯地不受浸，特别不受旱，使畦土不爆裂。（4）人工捕捉，喷撒六六六粉。

（四）注意提蔓。一般提4—6次，提蔓是为了不让薯节生须根，防止薯苗徒长消耗养分，影响番薯正常生长，因此提蔓是保证增产不可忽视的一项措施。老农陈学算说：

“多提一次苗，多收百斤薯。”（实际上还要多）但提蔓不能过早，也不能过迟，早提有害，迟提无效，应着重中期提蔓。一般在第二次追肥后才开始提蔓，虽然植后20天，第一段苗已经伸下薯沟。如果不受浸、受晒，可暂不提蔓，以免影响薯苗的正常生长。但雨水多，薯苗须根容易生长，徒长就要适时提蔓，以后一般在15天提一次。提蔓要把薯苗放得平直不能交叉、卷团，否则就会影响薯苗正常生长，而且薯苗以后也容易伸下薯沟。

番禺县潭山一社秋植番薯 大面积丰产经验

佛山专署农业处 番禺县农林水利局

番禺县化龙乡潭山第一农业社1957年共种秋植番薯292亩，平均每亩产量6,123斤；其中丰产田有13.61亩，平均每亩产量13,062斤；丰产田中最高产的1.61亩，总产量28,320斤，平均亩产17,590.06斤。这个社获得番薯高产的主要经验如下：

一 采用良种，选种选苗，培育壮苗

（一）采用良种：这个社过去有七担种、四季仔、客家

薯、紅皮化学等10多个番薯品种，但一般产量不高。1957年重視选择优良薯种，把产量低、品質差的品种淘汰，选留了七担种、四季仔、紅皮化学三个品种，同时大量扩大种植从外地引进的新品种“禺北白皮白心”，这个品种占1957年全社番薯种植面积的80%，全部丰产田都是采用禺北白皮白心良种。这个品种产量高，單株結薯大而較多，干物量23.8%，丰产田一般每株7.8斤，大的10.4斤；一般田每株也有三、四斤；茎叶粗大繁茂，产苗量也高，耐肥、早結薯，四季可以种植，比当地較高产的七担种每亩仍多收2,000—3,000斤，增产20—30%。

（二）选种选苗、薯块育苗、培育壯苗：

（1）选种标准是：1.薯块蒂鈎尾小而圓，无病害、虫害、冻害、鼠害及一切人为损伤的；2.薯身光滑，薯尾只生一条老鼠尾般細直的根；3.皮色比原种較深或保持原种皮色而显得較嫩的，單株結薯多而集中的；4.單块重二、三斤。

由于采用薯块育苗既可增强生活力，又可保持原种优良品質，提高产量。

（2）育苗：育苗分二个阶段进行。第一阶段是用薯块育苗，第二阶段是用第一阶段育出的薯苗割取繁殖。

第一阶段（即薯块育苗阶段）的方法是：育苗畦跟普通大田种植的薯畦相同，同样采用高畦，但穴距較疏，約1尺，用高畦育苗可以避免积水漚坏种苗。

清明前后下种，种植时先开穴，后把种薯原个直放穴中，薯蒂向上，薯尾向下。

施肥管理：种植时每穴施垃圾肥5斤作基肥；种植后待苗高2—3寸即在两植株之間开穴，施第一次追肥，每亩施水粪25担；苗高約1—1.2尺进行第二次追肥，在每畦的两

旁开壟，待壟稍晒白后，即行一边施火灰，每亩施8担，另一边施水粪20担，然后埋壟；薯苗生長到1.5尺时即行摘蕊3寸，留七个节使生横苗；到薯苗生長至2尺長时便割取繁殖。

第二阶段育苗方法：薯哇仍然用高哇，株距7寸，种植时选取节密无病虫害的健壯薯苗，每一条苗取1—2段，每段4—5个节，長約7寸，把2—3个节插入土中，其余的节露出土面。

施肥：每亩施堆肥1,500斤作基肥，第一次追肥在苗高2寸时每亩施水粪15担，第二次追肥在苗高7寸时每亩施咸泥50担，火灰300斤，施法和薯块育苗的第二次追肥相同，到苗高1.5尺，摘苗一次，和第一次方法相同，到2尺長割去插植。

在育苗中不但施用了充足的基肥，而且施用了足够的追肥，在追肥过程中按照薯苗生長需要施用，在施用的肥料种类上，氮、磷、鉀肥都有一定数量，特别是鉀肥施得較多，故能增强茎叶的纖維組織，使茎秆强健和能抵抗病虫害。

(3) 选苗：选苗的标准：1.节間密、短、壯；2.苗端三叶齐，无病虫害；3.叶大而嫩，色綠而不深綠；4.要苗端下的第一、二段，第三段以下已老化，成活率低，結薯性弱，不宜采用。

二 选择田土，精細整地

这个社种植番薯的土質是珠江三角洲冲积土，屬黑色沙質土，土質深厚疏松透气，不易板結，表土深达6—7寸，底土透水性良好，排灌便利。由于番薯是块根作物，选择了这样的土壤条件，加上精耕細作，精細整地，这就为番薯的結薯多，快長大，打下了良好的基础。番薯田前作是水稻，早稻黃熟后开好排水溝进行排水，早稻收获时以人足踏入土

中无脚印为适宜，整地时土質要干爽，过湿则泥土稍为板結变实，多生牛膀眼，結薯少，影响产量。

整地要細碎，起成脚大頂小龟背形的高畦，防止积水。一般畦闊3.5—4.5尺（包坑），畦高1.4—1.8尺。

三 实行密植，增加單位面积株数

株行距一般采用 3.5×0.5 — 4.2×0.55 尺，較疏的 4.5×0.6 尺，每亩株数由2,857—3,420株，較疏的每亩2,222株，这个社亩产17,700斤丰产田，畦高1.8尺，株距5寸，行距4.2尺（包坑），每亩2,857株。

由于密植能扩大田中的綠色面积，充分利用光和热，水分和养料，造成茎叶繁茂，增强光合作用，以便更有效地和更多地累积淀粉和营养物質，利于薯块的膨大，因此，通过密植，既可增加單位面积的总株数，又可增加單位面积的总薯数，从而大大地提高單位面积产量。

这个社插植时间在立秋前2—3天进行，因为这时天气很热，所以在下午3时以后才插植，剪苗时把首端摘去，以免烈日曝晒軟垂；一般苗長六、七寸，节密的六、七个节，节疏的四、五个节，并用直插方法插植，以2—3节插入土中。（按：据試驗証明，番薯插植方法以水平插植法比直插法好，因水平插法能适应番薯喜欢离表土較淺处結薯的特性。）

四 采用一切办法，保证薯苗植后 正常生長，促使早发根早生長

为了使薯苗种植后能条条成活，正常生長，早开根、早回青，首先在种植之前用水淋湿泥土，使泥土有較充足水分，然后把薯苗插植下去，在薯苗插下去的同时，用手把泥

土連薯苗抓實，使土壤和薯苗密貼，以利薯苗吸水，易發根快，但不宜過于用力的抓，否則損傷薯苗，難于成活，或易感染病蟲害。同時插苗前把泥土淋透，可以防止土壤過硬，易抓斷薯苗。種植后，如果天晴每天淋水4次，分別在上午9時，中午12時，下午2時及4時各淋水一次（淋水方法先把水灌入地坑，然后用厚斗厚上畦面），一連3天，到薯苗生長正常不下垂為止。插后3天，若薯苗仍有葉子下垂，生長不起來的植株，要立即拔掉補植，必須保證植株成活率達到99—100%，同時要非常注意保護薯苗種植后正常生長，如果晒壞了薯苗，則生長慢，結薯少。

五 施用巨盞水仙花作基肥，並做到早追肥、分期追肥、集中施肥

這個社畝產番薯17,700斤的豐產田，每畝施用水仙花25,000斤作基肥（把撈起的新鮮水仙花均勻施放在薯畦中心），植后7天，每畝即追施硫酸銨20斤，在第一次追肥后20天又追施硫酸銨30斤，在種植后50天又施牆泥150担。此外，第四隊有5畝多豐產田每畝施垃圾2,000斤作基肥，追肥第一次施硫酸銨20斤，第二次施硫酸銨30斤，第三次施硫酸銨40斤或水糞30担。

採用集中施肥法：第一次在植株的左邊用木棍插一寬3—3.5寸，深5寸的小洞，然后把肥料施下，即行蓋土。第二次在右邊施下，第三次因施牆泥較多在薯畦外邊開穴施下。

從上述施肥情況看，1.從施用數量上來說已可滿足畝產番薯萬多斤的需要，根據前人分析和研究結果，形成10,000斤的薯塊，一般需要氮素35斤，磷17.5斤，鉀55斤，該社施用肥料數量已能滿足這個數量的要求，且豐產田的土質比較

肥，养分較多，可以从土壤中取得不少的肥料。2.从施肥的种类時間來說，一般也符合番薯生長特性要求，番薯生長期較長，施用含有机質較多分解較慢的水仙花作基肥，这就可源源供应番薯生長后期薯块膨大所需的肥料；薯苗移植后它本身的养分只能供应到新蕊長出一寸多長，为了防止薯苗插植初期肥分供应不上，所以在移植后7天便施用速效性氮肥，以供应薯苗初期生長。根据該社农民的經驗，白皮白心品种在移植后20天幼薯就开始形成，所以掌握在薯块形成后几天追第二次速效性氮肥，既可供給茎叶所需养料，又可供应薯块長大的需要，如果在薯块未形成之前施用就会造成徒長茎叶弊病。在植后50天重施肥料一次作为壯薯肥，可以弥补后期肥料供应不足，利于番薯多結薯和发育膨大。該社施肥的种类含鉀肥和氮肥較多，符合番薯制造淀粉醱分的需要。3.在肥料的施用方法上，掌握集中施用方法能充分发挥肥效，也是合理的，但缺点只集中在一边施用，分布不够均匀，建議以后研究均匀施用，肥效会更大。

六 加强田間管理，做到“三勤二灭”

所謂“三勤”，即：

(1)勤灌溉：灌溉工作除了种植时和种植后几天要認真进行外，在薯苗生長之后也要特別做好。这里土質屬沙質土，保水力較弱，土質較易干旱，溝底及畦面稍发白及叶子稍呈皺縮下垂，就是缺水象征，应即灌水。灌水以灌至半畦为合适，同时用戽斗把坑中的水戽上畦上淋湿，等到泥土湿透后立即把水排干，在雨水較少的情況下每20天灌水一次，一般整个生長期灌水五、六次，以供应番薯生長足够水分，但也要注意防止积水，减少因水分过多所引起的爛薯，爛茎叶，影响产量。