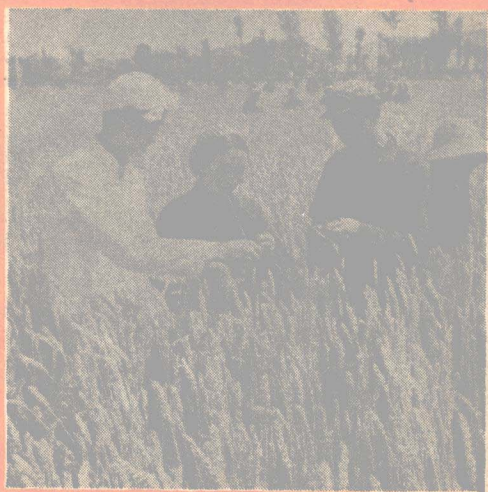




1958年全国农业展览会

增产措施馆种子室



农业出版社

1958 年全国农业展览会
增产措施馆
种子室

全国农业展览会编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同 7 号)

北京市书刊出版营业许可登记证字第 106 号

北京外文印刷厂印刷 新华书店发行

*

787×1092 耗 1/32·9/16 印张·12,000 字

1959 年 2 月第 1 版

1959 年 2 月北京第 1 次印刷

印数: 1—20,000 定价: (7) 0.07 元

统一书号: 16144.561 59.1. 京型

本室介紹 1958 年种子工作在总路綫的光輝照耀下,各方面跃进的情况和經驗,同时也展出一部分群众的創造發明,和我国丰富多彩的优良品种 600 多种。

一到本室就可以看到一個大型版面上写着“我国农民几千年来在生产实践中創造了極其丰富的优良品种,目前已經搜集到的共达 18 万余种,近年来新培育的优良品种有 750 多种,引进的优良品种 140 多种,正在推广的品种 1,250 多种,各地农民評选出来的优良品种 2,700 多种……。”这些丰富的品种資源,是我国农業生产不断获得增产的重要物質基础。

在展覽室的中央有三个品种塔,分別陈列着我国各地送展的著明的粮食、棉花、油料作物的优良品种 150 多种。其中大部分是 1958 年在农業生产大跃进中获得高產量的品种。

在本室最后有一幅紅底金字的語录,写着“高举共产主义的旗帜,为培育良种大搞杂交运动而奋斗”。这是周恩来总理給青年农民育种家周汉华同志的題字,实际上是給今后种子工作指出了奋斗方向。

种子工作分三个部分展出:

第一部分 跃进情况和經驗

其中包括良种面积迅速扩大的情况,千軍万馬的选种运动,黑龙江訥河县、广东新会县的良种試驗示范繁殖推广經驗,江苏省的千区万点选良种,以及山西長治市全党全民大鬧种子革命等圖表和照片。

这部分还展出我国各地推广的各种作物著名品种，稀有名貴品种 200 多种，分别陈列在推广品种展覽台和稀有名貴品种展覽台上。

一、在总路綫的光輝照耀下良种面积迅速扩大

在一幅大型的版面上，用各种圖表說明良种面积迅速扩大的情况。

1958 年良种面积已經达到 18 亿亩，占作物播种面积的 75.8%，一年当中扩大了將近 6 亿亩，超过历史上任何一年，比 1950 年扩大了 200 倍（1950 年为 900 万亩），比 1957 年扩大了一倍半，等于已往 8 年良种面积总和的一半。

各种作物良种面积普及的速度以棉花为最快，1957 年棉花良种面积已經达到 8,157 万亩，占播种面积的 94.3%，已經实现了良种化。1958 年在已經普及良种的基础上，更换新品种 5,000 多万亩，占作物播种面积的 60%。其次是水稻、小麦良种面积已占播种面积的 85%，基本上实现了良种化。其他作物良种面积也有很大增長。

二、千軍万馬的选种运动

1958 年全国普遍开展了群众性的声势浩大的选种运动，农民把选种工作列为实现农业增产的一项重要措施。并进行块块选、株株选到穗穗选、粒粒选。河南和安徽省发动千万人参加了田间穗选运动，浙江、江苏普遍进行了稻种粒选。据浙江省不完全统计，粒选水稻种子达 12,000 万斤，江苏镇江专区，有 37% 的早稻田，都是采用经过粒选的稻种，他們的口号是：“今年社社比选种，明年社社比收成”。“保証双千斤，坚决选好种”，“要得全面大增产，抓住粒选第一关”。在选种的同时社社都立了种子地，

为明年生产更大的跃进做好了充分的物质基础。这里有河南、安徽、江苏等地大规模选种和建立种子地的照片，有各地报纸报导群众选种的情况。

三、跃进中的黑龙江讷河县書記挂帅

全县建立良种繁育推广网

讷河县是我国最北部的一个县，过去一向被人们称之为北大荒的地方，耕作粗糙，种子混杂，出苗不齐，病害严重，常年不收，单位产量很低，解放以后在共产党的领导下改变了已往薄种少收的局面；产量逐年提高。特别是从1957年起县委针对全县种子混杂退化的情况，建立了全县的良种繁育推广网，使全县粮食产量大大提高。1956年粮食总产量为245,000吨，1958年增長到485,000吨，增長了將近1倍，人們已經再不叫它北大荒了，称之为北大倉了。

良种繁育推广网是在县委和各級党委直接领导下的群众性的良种选育繁殖推广制度。这里用照片展出他們的五項主要經驗：1. 書記挂帅，全党动手，分片包干，層層負責；2. 开展品种試驗，不断的选拔优良品种；3. 依靠群众，建立强大的良种基地，全县以县农場为中心，建立良种試驗示范繁育推广的組織。社社建立种子队，队队設立种子田，全县有种子地17万余公頃；4. 健全組織，培养骨干。县除建立健全种子站、种子倉庫、檢驗室、地区服务試驗站外，县、乡、社、队都組織了群众性的技术委员会或小組，全县訓練了1,500名种子技术員、1,024名技术顧問，还培养了5个农民育种家；5. 建立种子管理的各項制度，如种子地的管理制度，种子貯藏保管檢驗制度，奖励制度等等。

在一幅电动示意图上，說明良种繁育推广网的具体情况：繁育网是以县农場为中心，在各个农業区域内特約有代表性、并有

条件的农业社(人民公社),为试验示范繁殖推广点,组成从上到下纵横联系良种繁育推广网。县良种场(现已改为县农业科学研究所和农学院)负责品种的选育,引种试验,鉴定国家推广的新品种,和当地选育的农家良种,并纯化提高现有的推广品种,然后分到各个良种对比示范点,进行大量繁育和示范、对比工作。县良种场同时负责传授品种试验,和良种繁育技术。示范对比点全县共 11 个,分布在不同区域内,都是选拔合作基础较好、骨干力量较强,种子工作较好的先进社担任。它的任务是按照全县统一计划,进行良种对比、示范、鉴定、适应本地区的优良品种。做好示范宣传的工作,同时也负责繁殖良种。经过示范对比,成功的品种就送到良种繁殖推广点进行大量繁殖和推广。良种繁殖推广点全县共有 32 个,也设在条件较好的农业社内,是良种就地繁殖就地推广的基点。它的任务主要是大量繁殖良种,供应各个农业社(人民公社)种子地所需的种子。

良种繁育推广网有四大好处:第一是:试验的品种多,推广的良种多,繁殖的良种多,全县目前试验的品种有 9 种作物,516 个品种。经过试验选拔出的优良品种有 7 种作物,50 多个品种,一般增产在 20% 左右。繁殖的良种除保证下年自繁自用外,还预约支援外地良种 9,000 余万斤。第二个好处是:良种普及快,1956 年全县良种面积只占播种面积的 53%,1958 年良种面积已经增加到 91.3%,基本上达到了良种化。第三个好处是:庄稼长的好,种子质量好。自建立繁育推广网以后,良种质量显著提高,全县良种纯度除水稻为 85% 外,其余都在 95% 以上,种子发芽率,除高粱在 82% 外,其余都达到 90% 以上。推广的小麦抗锈品种,小麦面积虽减少 25%,但总产量却增加了 2,800 斤以上,群众把良种小麦称为“刮风不倒”,“下雨不红”的铁杆庄稼。第四个好处是:省工省钱,这一组织形式,主要是依靠广大群众的力量,

国家既不費多少事，又不花多少錢，就可以把良种工作做好。

訥河县在建立良种繁育推广网后，取得三大成就：第一是：五年普及良种計劃一年完成。第二是：种子質量已經达到計劃标准。第三是：每隔三年即可更換一次更好的新品种，保証粮食产量不断提高。

四、鼓足干劲，力爭上游。广东新会县种子工作飞跃發展

新会县在鼓足干劲，力爭上游，多、快、好、省地建設社会主义总路綫的鼓舞下，种子工作有了飞跃的發展。全县建立了3个良种場，4个良种示范社，500个种子队，和选种、繁育、保管、檢驗四种制度。培养了2,000名种子技术員，达到田田种良种、年年精选种、四年一換种、五年育成一造1,000斤种。

新会县的3場、4社、500个队、是貫徹种子自选、自繁、自留、自用方針的具体做法。这里用照片說明3場、4社、500队的作用和相互联系，3場是全县建立了3个县良种場，它的任务是进行品种驗选，繁育、培育新品种，及良种的栽培技术研究。4社是在4个不同的农业区域内分設了4个良种示范社，良种示范社是选择当地条件好并有代表性的农业社担任。他的任务是：进行品种区域化試驗，和良种对比示范工作，并培育新种，繁育良种，供給本区域内农业社的种子队。500个队是500个农业社，每社設有一个种子队，任务是：为本社繁育良种，并培育新种。这个制度，一方面將农民培育的新种集中到农場去进行試驗，选拔适宜各地更好的良种，另一方面农場不断地从本地和外地的品种中选拔更好的品种，送到各个农业社繁殖推广，既能使良种从群众中源源不断的来，又能使选择的优良品种不断地供应到群众中去，使种子工作不断地新生和提高。这是一种具有偉大

生命力的、群众性的組織形式，值得我們學習和推廣。

五、全党全民大鬧种子革命

山西長治市

1958年長治市委、市人委決定在全市範圍內，開展全党全民大搞种子革命的運動，他們提出：“政治挂帥”掀起种子革命。層層動手，大搞良種繁殖，留種10萬畝，選種3,000萬斤，達到種什麼，有什麼，要多少，有多少，要多好有多好的口號。這裡用圖片和文字說明他們的具體做法和成就：首先在全市公社中，開展了群眾性的大辯論。經過辯論，群眾普遍地進一步明確了种子革命的重要性，同時以市委書記挂帥，組織了种子革命委員會，各個人民公社和耕作區生產隊，也組織了各級种子革命委員會，負責領導工作。由於開展种子革命運動，在短短的時間內就取得了輝煌戰果。

主要戰果是五年良種普及計劃一年完成，提前四年普及雜交玉米，復壯金皇后玉米。人民公社，社社建立了良種場、种子隊和品種試驗區。隊隊建立了种子倉庫，和种子檢驗室，實現了种子工作社社隊隊有組織，繁育良種有制度，各項工作有專人掌管。

現在市治市，正在進一步鼓足干劲，繼續努力向前邁進。群眾認識也普遍提高，他們說：“優種是活寶，增產離不了，要得大豐收，种子先搞好。”

六、江蘇省千區萬點選良種

1958年江蘇省依靠廣大的農業社開展了全省範圍的大規模品種區域試驗，參加試驗的品種有4,551個，試驗點有1,183處，一年的試驗結果，選拔出適宜各地的優良品種453種。給農

業生产的更大跃进創造了条件。

打破陈規、依靠群众、开展区域試驗，是江苏省获得显著成績的主要經驗。这里展出的有星罗棋布的試驗网，和圖片。1千多个农業社的試驗点分布全省，还有各区域的农業試驗站。农場也参加了試驗，試驗的过程中各地都組織了專人进行田間記載，調查訪問，以便將各地試驗的結果进一步分析研究，互相校正。收获前結合試驗組織广大群众現場參觀，座談評比，吸收群众意見。

这样做的結果有四大优点：（一）試驗的品种多，选拔良种的机会多。过去試驗研究機構，一次只能試驗10个或20个品种，还不能适合各种不同自然环境的需要，現在在群众支持下，一年就能試驗几千个品种。（二）試驗的时间短、收效快。过去每項試驗至少要3—4年的时间，才能确定优劣。現在通过在不同自然气候、土壤、耕作条件下的試驗結果，即可初步看出，一个品种在不同自然条件下表現是好是坏。（三）点多面广，土洋結合，試驗結果准确可靠。由于試驗的点多面广，代表性大，同时群众的生产試驗，和科学研究單位的区域試驗結果互相对照，便可更准确更可靠。（四）試驗与示范結合，試驗与繁殖結合，試驗与生产結合，良种推广工作既省力又省时间。群众的試驗区面积較大，不仅可以起到示范对比的作用，还可以發揮就地繁殖推广的作用。特别是試驗工作，在各个农業社进行，可以和当地的生产条件、栽培技术密切結合，使試驗的結果更能符合当地的生产情况和需要。

第二部分 各項工作的典型經驗

这里介紹的典型經驗包括选育新种，繁育良种，精选良种，种子儲藏与种子檢驗等方面。同时，还展出各地科学工作者和广大农民育种家培育出来的各种作物的新品种实物 150 多种，以及各地农民就地取材所自制的各种种子檢驗仪器和种子無器材倉庫模型等实物。

一、土洋結合，大搞育种工作

我国广大农民和科学工作者，几年来培育出大量的新品种，其中已在生产上推广应用的有 200 多种。

这里展出的是科学研究單位正在育种的情况，其中有中国农业科学院、华东农业科学研究所、北京农业大学、广东澄海农场的科学工作者們正在育种的照片。

广大农民是我国正在成長和壯大着的一支强大的育种队伍。1958 年在农业生产大跃进和技术革命的高潮中，农民选育新品种的热潮如火如荼，各地不断涌现出很多农民育种家。各地党政领导，对农民育种工作給予鼓励和支持：这里展出了广东新会县組織大批干部和农民參觀育种工作和黑龙江訥河县委書記培育新品种的照片。

这里还展出了各地著名的农民育种家照片，和他們育出的新品种实物。这里有全国著名的陕西省农民育种家兼西北农业科学研究所特約研究員王保京，有浙江农民称他为种子狀元的农民育种家楊匡保，有老来青水稻的选育者江苏省陈永康，有扁穗小麦的选育者山东省于青綬夫妇，选育陆财号水稻的福建省陆财，选育荆山璞大豆的黑龙江荆山璞，采用杂交方法选育出灯

塔1号、2号、3号的四川但新友等等。

农民育种家遍及各地区，不仅说明了广大农民是我国培育更多更好的新品种的一支伟大力量，同时也说明了，只要破除迷信，敢想敢做，人人都可以当上育种家。1958年全国有成千上万的农民进行选育良种的工作，其中已经获得突出成绩的农民育种家，根据各省已报材料，即有200多人。

二、破除陈规，开展群众性的品种试验

——河南岳滩社品种试验培育良种工作的成就——

河南岳滩社在连年选种和建立种子地的基础上，开展了品种试验和培育良种的工作，获得了很大成就。1958年全社1,953亩小麦全部获得大丰收。这里用照片分别说明了他们品种试验和培育良种的情况：

岳滩社为了选拔优良品种，设立了品种试验田和品种观察田，并从外地引进很多新品种进行试验，经过试验认为好的品种，再经过群众评选，然后决定是否推广。

岳滩社在品种试验的同时，还进行了优良品种的选育工作，他们用麦胚嫁接培育出“岳滩一号”小麦。社支部书记刘应祥同志对社里的品种试验和培育良种工作予以极大的支持，并且亲自参加了这项工作。岳滩社的成就，说明品种试验和培育良种工作并不难，只要破除迷信，所有的农民都能够获得显著的成就。岳滩社就是一个很好的榜样。

三、福建省晋江县采用“倒种春”办法复壮稻种

“倒种春”是我国南方农民改进水稻品种，使早稻增产的一个有效方法，又是加速繁殖早稻种子的方法之一。普通繁殖稻种，一年只能扩大三、四十倍，采用“倒种春”的办法一年可以扩

大到1,000倍。

“倒种春”的具体做法,簡單說來,就是把早稻收获的种子当年就把它当晚稻种播用,又把这种晚稻收获的种子第二年春仍旧当早稻种播用,就能显著增产。理由是改变早稻种子的生長环境,加强种子生活力。

从福建省晋江县采用“倒种春”改进稻种的事实說明,用“倒种春”的稻种比普通稻种生長良好,并且比普通稻种增产一成到三成。

在几幅照片上可以看到“倒种春”的具体操作过程和增产情况。采用“倒种春”方法不需什么特别的栽培技术,但是还要精耕細作,加强田間管理,尤其是兩次播种前要認真选种。如果种子純度高、子粒飽滿,不但發芽力强、秧苗壯,而且增产效果更显著。有些人認為当年收获的早稻当年就作晚稻种用会减产,事实証明,只有認真做好田間管理不但不会减产,而且还要丰产。

四、江苏省淮陰县农业試驗站与河北辛集农場,

采用品种內杂交办法复壯棉种

棉花是一种常异交作物,种植時間長了,受自然杂交和人为的影响,产量質量都容易降低变劣,就要进行复壯。棉种复壯的方法很多,其中簡而易行、而且功效比較显著的是品种內的杂交复壯方法。

这里用照片說明棉花品种內杂交复壯的过程:主要是选好父本和母本。母本是从当地推广品种棉田里选标准植株,留优去劣。父本是要采用外地生产的同一品种,优良植株,同样进行留优去劣留种。將父本和母本的种子按比例分行种植进行人工輔助授粉,第二年將授好粉的种子,分行播种,詳細地进行田間选株,拔除不合标准的植株。收获后再淘汰不合标准的种子,第

三年即將选好的种子进行繁殖。認真进行田間去杂去劣。經過扩大繁殖后,就可以逐步給大田換种。

棉种經過复壯后的效果很显著。根据全国各地对比試驗結果:产量方面复壯种的皮棉要比未复壯的增产5—16%,衣分提高1—3%,纖維整齐度的变异系数低2—5,另外單鈴籽棉重也增加了,生活力也轉旺了,抗逆性也加强了,好处很多。这說明复壯棉种是一个費力少、收效大的重要增产措施。

五、年年选种 年年增产

——浙江省黄岩县路桥人民公社——

浙江省黄岩县路桥人民公社路桥大队,七年来坚持了选种和种子田的留种制度,配合栽培技术的改革,粮食产量年年提高,每亩年产量1952年只有736斤,1954年,就达869斤,到1957年提高到1,040斤。1958年大跃进之后,每亩产量高达1,751斤。历年来,不仅貫徹了自选、自繁、自留、自用的方針,而且大力支持了附近农业合作社的良种。他們的主要經驗是年年选种,样样选种。在选种方法上,根据不同作物和不同类型的而采用种子穗选、風选、篩选、粒选和泥水选种等方法。从照片上可以看到他們采用各种方法选种的情况。

該社还成立了种子專業队,健全了领导种子工作的組織和建立了檢查評比、奖励等制度,做到了事事有專人,人人有責任。几年来在选种留种的基础上,还选育了烏嘴糯,斜八石晚稻优良品种。推广到社外,深受当地群众的欢迎。

六、建立种子倉貯保管制度、保証質量

山东省茌平县劳群社,为了确保农业生产大跃进,在社党支部的支持和重視下,建立了种子貯藏保管制度,規定社内种子集

中保管、統一調配使用，建立種子專門倉庫，設置專人負責保管，分品種貯藏、按期檢查翻晒和獎勵等制度，因而保證了12萬多斤小麥良種無混雜，無霉爛，無雜質，無變質。他們的主要經驗是：分片建立種子專用倉庫，每倉庫設主任一人，會計和保管員1—2人，并由支委和社委明確分工加強領導。這里用文字和照片說明該社建立的各种制度，和主要操作過程。

種子收穫時進行單收、單打、單晒、防止混雜，并且訓練了大批種子檢驗人員。種子入庫前嚴格進行檢驗，合格的方可入庫。入庫後定期檢查翻晒，防止發潮霉爛，降低發芽率。

公社化以後，作物品種種類多，種子數量，建立種子的貯藏保管制度，從事集中保管，統一調配使用，是提高種子純度防止混雜和霉爛的一個很好辦法。

七、遼寧省開原縣種子檢驗工作一馬當先

開原縣 1958 年開展了群眾性的檢驗工作，全縣所有的人民公社普遍進行了種子檢驗，社社都有檢驗人員，不少的社還建立了嚴格的種子檢驗制度。全縣由人民公社自己檢驗的種子達 665 萬斤，剔出壞種子 112 萬斤，保證了苗全苗旺，播種質量也顯著提高；發芽率 1956 年為 70%，1958 年提高到 90%，純度 1956 年為 65%，1958 年提高到 90%。

開原縣的種子檢驗工作，是在當地黨政的重視和支持下開展起來的，這里用照片展出他們的主要經驗：（一）抓住田間選種和田間檢驗工作，把選種和檢驗工作緊密結合起來。（二）收穫後，入庫前嚴格進行室內檢驗。（三）入庫後要分品種貯藏，在貯藏保管期中進行倉庫檢驗，隨時檢查翻晒。（四）就地取材，自制各種檢驗儀器。（五）訓練檢驗人員。還有大批群眾自制各種檢驗儀器也陳列在這里。

第三部分 几項种子尖端工作

其中包括全国和山东推广杂交玉米的情况和經驗。黑龙江巴彦县馬青山的馬鈴薯芽栽法，中国科学院和中国农业科学院研究成功的胜利百号甘薯选短蔓做种增产的經驗，以及青年农民选种家大搞远緣杂交育种的新成就。

結合圖片，这部分还展出全国各地著名的玉米品种間杂交的品种多种。山东农科所新育成的双杂交玉米，馬鈴薯芽栽的模型和实物标本。胜利百号長短蔓的对比标本，以及各地农民育种家用水稻和高粱、水稻和稗草、水稻和狗尾草、水稻和蘆葦、水稻和玉米、黏稻和粳稻……等各种作物杂交的后代植株和穗子标本 40 多种。

一、全国大規模推广玉米杂交种

1958 年由于党和农业部門的重視，玉米杂交工作得到了迅速的發展。在圖表上可以看到全国玉米杂交种的面积：1957 年为 59 万亩，1958 年就一跃为 428 万亩，比 1957 年扩大了 6.3 倍，一般比当地种增产 30% 左右。

全国玉米面积現有 23,000 余万亩，如全部种上玉米杂交种，每年至少能为国家增产 100 亿斤粮食。根据各省的规划，玉米杂交种的面积：1959 年将达到 8,000 万亩，1960 年可以普及。这个跃进的规划在两年內是完全可以实现的，現在初步統計，全国已经有玉米杂交种 154 种，分布在全国各地。从圖片上可以看到目前农业科学工作者和广大的农民正在积极配制更多更好的杂交种，同时又訓練了一支强大的技术人员的队伍。在 1959

年全国將掀起一个声势浩大的推广玉米杂交种的运动。

二、山东推广杂交玉米高举紅旗

从全国來說，推广玉米杂交种的工作，目前山东省是比較先进的一个省，它高举紅旗一馬当先。解放后几年来，山东省配制了杂交玉米种 40 多种，种植杂交玉米种的面积逐年扩大。1958 年已經推广了 200 万亩，比当地种每亩平均按增产 50 斤計算，共增产粮食約为 1 亿斤。山东省计划在 1959 年就要全面普及玉米杂交种，全省 2,000 万亩玉米，全部种上杂交种后，每年即可以米增产粮食 10 亿斤。山东省正在为这个宏偉的目标奋斗。

山东省所以能迅速地推广玉米杂交种，主要的經驗是：破除迷信，相信群众，把技术教給群众掌握。人民公社成立前，全省估計有 10,000 多个农業社开展了玉米杂交工作，由于群众大搞玉米杂交工作，1957 年繁殖亲本的种子是 30 万斤，1958 年就增長到 500 万斤。同时几年来省、县都举办了訓練班，培訓了玉米杂交技术人員 5 万多人，并且層層設点，做出了样子。这些都給今后扩大玉米杂交种打下可靠的物質基础。因此山东省 1959 年玉米杂交工作，將会有更大的跃进。

三、黑龙江省巴彥县馬青山創造馬鈴薯芽栽方法

馬青山同志是黑龙江省巴彥县西集乡兴旺农業社的社員。他用馬鈴薯芽子作种的經驗，已經有 20 多年的历史。这个方法是怎样創造出来的呢？在 20 年以前日伪統治时期，馬青山受着地主的殘酷剝削，自己家貧如洗，甚至連种子也要向別人去借。有一年他向地主买馬鈴薯种子，地主宁可把馬鈴薯做粉条，却不卖給他，但他并不灰心，要想办法生活下去。当他看到地主扔在粪堆上的馬鈴薯芽子，就联想到甘薯是用芽子栽种的，馬鈴薯为

什么不能用芽栽的方法呢？他决心要試驗一下，他从地主粪堆上揀了一些芽子，种了一亩地，种后2—3天芽子就扎了根，6—7天以后就出了土，苗子很齐，結果不但能結薯，产量也很高。

这里展出創造馬鈴薯芽栽法的馬青山同志和芽栽的好处，以及增产原因，并展出芽栽的模型实物标本等。

用馬鈴薯芽栽的經驗，經過多年生产証明，它比塊栽的好处是：根群發達，植株茂盛，地下莖長，結薯多，薯塊大，每頃在45,000斤左右，比塊栽增产5.7—26%，有的能增产一半。芽栽每頃仅需要馬鈴薯种1,000—1,500斤，比塊栽省种六成。除此而外，还有早熟，不生病和生芽后的薯塊仍可食用等好处。这个經驗解放后得到党的重視，加以总结推广。現在已經普及到全县，很受群众的欢迎。农业部种子局在1958年还組織了外省到巴彥县參觀，学习馬鈴薯芽栽的經驗。想不久这一先进的方法，將在种植馬鈴薯的地区普遍开花結果。

四、增产胜利百号甘薯的新措施

胜利百号甘薯是我国目前生产上主要的甘薯良种，种植面积約計有1亿亩，但近年来产量逐漸变低，中国科学院遺傳研究室和中国农业科学院，对这个問題联合进行了研究，找出胜利百号發生退化和减产的原因是由于多年来群众習慣于选長蔓的胜利百号做种，但在多次試驗和調查研究結果，采用短蔓薯种做种比長蔓薯做种一般要增产30%左右。

这里用照片实物标本展出試驗的結果和增产情况：1. 收获期的單株長蔓的薯結的小而少，短蔓的薯結的大而多。2. 長蔓長長蔓，由長蔓类型的薯塊上生長細而長的秧子，短薯長短蔓，在短蔓类型的薯塊上長出短而粗的秧子。这証明兩种类型是可以遺傳的，因此选种的效果也可以肯定。3. 用兩种类型各100