



1958年全国农业展览会吉林省展览资料

秋白菜丰产经验

吉林省农业厅 編

吉林人民出版社

目 次

秋白菜大面积的丰产經驗.....	(2)
秋白菜畝产60万斤的經驗.....	(8)

秋白菜大面积的丰产經驗

輯安县紅旗人民公社有耕地面积 3,372.9 公頃，其中种蔬菜面积 429.1 公頃。今年通过总路綫的宣傳和学习，社員們的生产热情異常高漲。在党委的领导下，很好地抓住了水、肥、土、种、密等增产关键，使 143.8 公頃秋白菜，每公頃平均产量达到 120,000 斤，超过了今年全省平均公頃产量的 1.4 倍；其中 62 公頃地平均单产达 160,000 斤，超过全省平均公頃产量的 2.2 倍。

水——菜田水利化

紅旗人民公社几年来的經驗証明，秋白菜的合理灌水，对其产量影响很大，据他們过去的試驗，条件相同，灌水的亩产 14,500 斤，沒有灌水每亩产 12,000 斤，所以他們社 1958 年所种植的秋菜，普遍的做到了旱園变水園，充分利用了提水工具，挖掘了水利資源。全社安装水利发动机 10 台、水車 20 台、打井 20 眼、挖农田水渠 50 余条。在白菜生长期根据白菜生長所需要的水分进行了合理灌水，在整个生长期內灌水 4—6 次。沟灌、早

晚灌。

肥——增施基肥，分层施肥

种蔬菜比种其它作物消耗地力。該社为了提高蔬菜产量，施了大量有机肥料。社技术員孙起荣說：“种菜、种菜，粪少不卖”。意思是說沒有粪或粪少是不能增产的。因此今年普遍的增施了粪肥，每亩平均施基肥：一般田2万斤，丰产田4万斤，卫星田10万斤。施基肥的方法：采取分层施肥，作到层层有肥。在翻耕前把所施的基肥均匀的揚开后，再行耕翻。把粪用犁扣在土里。在翻耙之后，再施一层粪，用大鎬深刨一遍，使土与粪混合。在打壟之前，先用犁耢沟施入混合的人粪尿或釀好搗細的牲畜圈粪，再行破槎耢墒打成新壟。使土中层层有粪，便于作物吸收利用。

在白菜生長时期进行三次追肥：第一次在第二次間苗后，每亩追硫酸60斤，促进幼苗生長，然后灌第一次水；第二次在定苗后两面上肥，追85—90挑已充分腐熟的大粪水，混合80斤硫酸，隔几天进行灌水；第三次在包心始期，追硫酸60斤，促进包心及防止外叶早衰，随着追肥进行灌水。

土——深耕細耙，改良土壤

土地深耕对蔬菜生長有着极大影响，1958年秋种的大白菜地普遍的进行了7寸以上的深耕，其做法是：在头伏期間进行田間清理，把所有的秧棵、杂草除淨，然后用双輪双鐮犁和旧犁全面进行翻耕，一般耕深20公分左右，翻后經日晒4—5天，在此期間根据土壤干湿程度，进行1—2次細耙，使土块破碎。部分丰产地在犁耕头遍之后又用大鎬深刨一遍，深度达1尺以上。在二伏3—4天后用剷耢机或旧犁打成1.8尺寬的壟，随后用鉄耙子将壟台耨平，紧接着用脚踏成距离1.7—1.8尺的窩，每窩施入少量毒土（毒土的作法是：1斤666粉，拌細土30斤），以防地下害虫，随即播种（每亩用种量7两左右），复土（盖土0.3—0.5寸）。

对于部分土层較淺，土质瘠薄的砂崗土地，发动社員进行了土壤改良，共改良砂崗地310亩，每亩平均拉入河淤泥30余車，約60,000斤。这样，加厚了土壤表层，增强了土壤蓄水保肥能力，有利于蔬菜的生長。

种——选用良种

該社种植的秋白菜是采用当地优良品种小花心、

包头連、大青棵、青幫核桃心等。原由山东和安东引入，在当地已有30余年的栽培历史，这些品种各有其不同的优点和缺点，比如大青棵：棵大、喜肥、产量高，但成熟晚、不爱包心。小花心（又名核桃心）对肥力选择不严、易包心。包头連和徐水青幫核桃心植株較大、易包心、耐肥性强、成熟早。根据这些品种的特性，普遍的推广了小花心、大包头連、徐水青幫核桃心等优良品种，其中包头連占白菜播种面积80%。种子的来源主要是依靠当地自繁自用和进行杂交改良品种的办法而获得。据1957年种植的结果，采用包头連和大青棵进行杂交后提高产量20—25%，每亩产量达16,000斤—20,000斤，菜棵平均重量6—7斤，最大的达20斤，1958年繼續扩大了种植面积。由于采用高产品种和品种改良，对提高产量起到良好作用。杂交的具体作法：首先是选好具有原种性状的菜棵，下窖保藏，立春前后割栽子，用土培在窖中，待清明开始栽植。栽时一壠栽一个品种，这样在生长期通过自然授粉就能获得杂交种。

田——及时疏定苗，保証全苗

根据当地自然气候，二伏4—5天种植秋白菜，播种后3天小苗就可出齐，出苗后4—5天就进行第一次

人工間苗，每塊留苗 7—10 棵，隨後就開始剷頭遍，再隔 7—8 天就進行第二次間苗，每塊留 4—5 棵，後再剷第二遍，剷後 10 餘天進行第三次間苗，選棵大、心黃的留一棵。這種方法社員稱為：“一疏、二間、三定苗”。

害——及時防治病蟲災害

1958 年秋白菜普遍的發生了軟腐病、霜霉病、白斑病、甘藍夜盜蟲、菜青蟲、蘿卜蠅、蚜蟲等病蟲害，該社及時的採取了一系列防治措施。當時提出：“輕重齊防、病蟲全治、無病蟲也要預防”的行動口號，採取了人工捕殺和噴射葯劑相結合的防治方法。全社大白菜普遍噴射 2—3 次波爾多液和 6% 的可濕性 666 粉。具體作法是：

① 對有病有蟲的噴布波爾多液與 6% 可濕性 666 粉，混合葯劑隨配隨用，即 1 : 1.5 的 200—300 倍波爾多液加上 200 倍液 666。

② 對有病無蟲的噴布 1 : 1.5 的 200—300 倍波爾多液。

③ 對有地蛆的地用 6% 可濕性 666 粉 150—180 倍液，灌于白菜根部。

④ 人工清除病株，在拔出病株之後于原病株處撒

布石灰消毒，以防傳染。

⑤ 隨時深入田間檢查，發現蟲情立即組織社員進行防治。由於加強了對蔬菜病蟲害的防治，基本上消滅了病蟲災害，確保了秋白菜的豐收。

秋白菜畝产60万斤的經驗

輯安县紅旗人民公社胜利作业区位于輯安鎮郊，四周环山，南临鴨綠江。在本省來說气候溫和，雨量充沛，年平均气温 6°C ，降水量为1,000毫米左右，无霜期140天以上。

这块大白菜地面积为543.72平方米，是原胜利社主任林至善等社干部和社員合搞的試驗田。在1958年11月5日經省現場會議84名各地代表驗收，共收白菜32,709.9斤，核公頃产量为601,594.23斤。超过当地最高产量19.6万斤的2.07倍，超过今年平均公頃产量12万斤的4.01倍。

1958年該地和全省各地一样遭受了卅年来少有的旱灾，在白菜生育前期严重地受到了干旱的威胁，由于社員的冲天干劲，战胜了干旱，获得了高产。其主要經驗：

領導挂帅，破除迷信，解放思想

1957年白菜每公頃最高产量为19.6万斤，这个产量在輯安來說多数人認為是：“頂天了”。1958年的春天社主任林至善出席省农业先进生产者代表會議，听到中共

河北省徐水县委書記張国忠同志介紹了徐水县的白菜增产經驗，使林至善得到很大启示。他想徐水白菜一棵能長到30斤，我們这里为什么不能？于是便决定引种試种。會議休息时找到了張国忠同志要了些白菜种子，張書記回徐水后寄来123棵白菜。經栽植当年收种子12斤多。这块試驗田就用了这个白菜种和当地的良种包头連。当时有人認為徐水白菜生育期長，在輯安長不好。特別是在移栽时对密植的抵触情緒很重，如社員邱玉祥說：“移栽頂多上个半心菜，栽的这样紧还不得烂成糞。”有的社員質問社主任說：“咱們不好不搞嗎，怎么別的社不搞单咱們搞呢？这不是明摆着的事？”少数队干部思想也不通，如第八隊長孙佩祥說：“搞这样密能行嗎？我看也是白搭工。”針對上述思想情况，党支部发动了群众，开展了大鳴大放大辯論，批判了“稀田打密子”的右傾保守思想，树立了“沒有数千棵，难得万斤菜”的跃进思想。在中共鎮委朴書記和姜鎮長的带动下，社員們表示了：要鼓足干劲 鑽 又鑽，冲破保守思想关，决心把白菜“卫星”送上天，光荣榜上走一番。由于政治挂帅，依靠群众，开展大辯論，破除了迷信，解放了思想，所以才保證了各項先进措施的貫徹。

紧紧抓住了以下几項增产环节

水足粪饱：这块白菜种在黄瓜槎上。春天播种前用小洋犁深翻6寸，碎土耙平犁成沟，每0.1公頃摟入12,000斤猪圈粪。生育期間追了8,000斤腐熟的大粪稀。每0.1公頃收黄瓜12,000斤。7月5日收获后拔除黄瓜秧立即用小洋犁連續翻耙两遍，翻深7—8寸。犁沟后每0.1公頃施用腐熟的大粪40,000斤。施后用鎬全面深刨一遍，深度达1尺，加深了土层，混匀了粪肥。在合壟前每0.1公頃地上又施入硝酸铵200斤。7月15日播种，7月28日第一次間苗、除草、培土，每穴留苗7—8株，或隔7天进行第二次間苗、除草、培土，每穴留苗2—3株。又隔7天当白菜有5—6个叶时进行定苗与第三次除草、培土。定苗后又进行了三次松土、培土，每次間隔4—5天。共追肥六次，灌水十次。經驗証明：在定苗后，連座期和結球初期进行灌水、施肥效果良好；追施的化学肥料，以液体的效果最快、最好。丰产田的追肥与灌水日期列表于下：

追 肥 与 灌 水 日 期	追肥数量 (核0.1公頃施肥量)				备 註
	硫 銨	硝 酸 銨	碳 酸 氫 銨	腐 熟 后 大 糞 稀	
8月3日間2遍苗时	150斤				追肥后灌水
8月12日定苗后		60斤		7,500斤	追肥后灌水
8月16日					灌水
8月23日連座期		50斤		7,200斤	追肥后灌水
8月30日					灌水
9月3日連座期				7,900斤	追肥后遇雨
9月7日					灌水
9月11日連座末期		120斤			追肥后灌水
9月16日					灌水
9月20日結球开始結 合移植			220斤		結合灌水
9月25日					灌水
計	150斤	330斤	220斤	22,600斤	人工灌水10次

移栽密植：行距66公分，株距62.7公分。0.054公頃地有苗1,425株（与已往一样）。在总路綫的光輝照耀下，解放了思想，于9月20日白菜結球开始时把邻近的0.17公頃的白菜移栽到这块地里。移栽后行距为33公分，株距为31公分，該地苗數達5,261株，較一般菜田密度增加三倍。在移植前先挖好栽植坑，施上肥，然后将带土坨的植株栽入坑內，踩后灌水。做到了不伤根，移、栽、灌水紧密结合。移植后倒出来的空地种上

了越冬菠菜，估計1959年春可收菠菜5,000斤。

經驗証明密植是增产的中心环节，并証明白菜移植后可以正常結球，但由于中期移植，費勞力較多，不够經濟，不如种植初期进行密植。根据胜利社丰产田白菜栽植經驗，公頃保苗70,000株，在“水、肥、害、管”保証的前提下，公頃产量可达75万斤以上。

向病虫斗争，确保丰收：1958年白菜病虫发生比較严重，由于防治及时，所以战胜了病虫。播种时撒入0.5% 666，防治了地下害虫，每0.1公頃用量1斤。生育期間先后发生了蚜虫，甘兰夜盜虫、菜青虫和白斑病、霜霉病等。发现后立即进行人工扑捉（五次），噴布三次6%可湿性666三百倍液和四次等量式200倍波尔多液。

註：因等待現場會議迟收了半个多月，受霜冻为害，損失較重，估計在該块地上少收6,313.2斤。

1958年全国农业展览会吉林省展览资料

秋白菜丰产经验

吉林省农业厅 编

吉林人民出版社出版

(长春市北京大街)

吉林省书刊出版业营业许可証出字第1号

长春新生印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

开本: 787×1092 1/32 印张: 3/8 字数: 6,000 印数: 5,000册

1958年 12 月第 1 版

1958年 12 月第 1 版第 1 次印刷

统一书号: 16091·72

定价〔7〕: 0.06 元