



山东省 名产蔬菜介绍

(全国农业展览会展览资料之一)

山东省农业厅编

山东人民出版社

目 录

山东省的名产蔬菜和瓜类介绍.....	2
膠县宏星蔬菜合作社大白菜丰产經驗.....	7
綉惠农业社大葱丰产栽培經驗.....	12
桓台县荣耀农业社的芹菜保护栽培經驗.....	22
萊蕪县汶南乡栽培生姜的經驗.....	32
怎样使番茄、甘藍間作早熟丰产.....	37

山东省的名产蔬菜和瓜类介绍

膠县白菜、章邱大葱、嘉祥大蒜、莱蕪生姜、济南藕和茭白、濰县萝卜、德州西瓜、青州銀瓜等，是山东省有名的蔬菜和瓜类。这些蔬菜和瓜类，经过农民多年的精心培育，已经成为产量高、质量好的优良品种了。它的产品，除供给本省需要外，还供应国内其他城市，甚至远销到外国。

下面把这些蔬菜和瓜类情况简单介绍一下：

1. 大白菜：大白菜在全省各地都有栽培。根据山东省蔬菜公司八个县、市支公司在重点产区的调查，一九五六年，共种植十七万五千多亩；估计全省约种植四十万亩，产三十亿斤。山东省以膠县、即墨、黄县、莱蕪等县，栽培白菜较多，白菜品种以膠县的「大叶菜」最好。它的纤维少，味道好（煮出来的汤是白色

的，象奶湯一樣），產量也很高。即墨縣的「城陽青」，最耐貯藏，抗病力也較強，多在春節以後，供應市場需要。此外，濟南、青島兩市的「小白心」「花心白」「半黃白菜」等半包心品種，也很好。它們的成熟期早，在大白菜沒有采收以前，就可以收穫供應。

2.大蔥：大蔥在山東栽培十分普遍，差不多鄉鄉都有。其中以章邱縣栽培得最多，品質較好。章邱縣的最好的品種，是「大梧桐蔥」。它的棵身高大，蔥白長，吃起來味甜，還有香氣。這種蔥章邱縣每年種植約一萬畝，產四千多萬斤。主要供應濟南、青島、濰博及東北各大城市；抗美援朝期間，曾大量支援朝鮮前線。每年章邱縣還輸出大量種子，供應東北各地的需要。

3.大蒜：大蒜是四季蔬菜。幼苗期，可以采收青蒜苗；冬季進行保護栽培，可以采收蒜黃；春季可以采收蒜苔；初夏可以采收蒜頭。全省栽培大蒜也很普遍，多少不等，但都有種植。以嘉祥縣栽培得最多，羣眾栽培技術較高，蒜的品質較好。

蒜的品种，有[紅皮蒜]及[白皮蒜]两种。

4. **生姜**：栽培生姜需要有很好的排水条件和灌溉条件的中性土壤，同时栽培技术较高，所以栽培面积不大，只是莱蕪、宁阳、滕县、嶧县、黄县、平度等十几个县种植，面积约二万亩，每年约产四千万斤。其中以莱蕪县出产的品质最好，产量也较高。北京、天津以及东北各大城市需要的生姜，主要是山东省供应的。近几年来，人民生活水平不断提高，需要生姜的数量也不断增加，同时还要供应外国一部分生姜，所以还必须适当扩大栽培面积，以满足各方面的需要。

5. **藕、茭白、蒲菜**：济南市北郊地势低洼，水源充足，农民多利用积水的地方，栽培藕、茭白、蒲菜等水生蔬菜。解放以后，逐渐扩大了栽培面积，并提高了单位面积产量。拿藕来说，解放前平均每亩只产八百斤，一九五一年增加到一千二百斤到一千八百斤，一九五六年，平均每亩产量达到二千四百斤，最高的达到三千二百斤。茭白栽培容易，可在各种土壤中生长。当地群众每亩栽植三千五百棵到四

千棵，收入一百五十元左右，比栽培水稻收入多得多，而且用工还少。在茭白田里，还可养鱼，增加收入。当地栽培的茭白，有早熟的「小黄苗」和晚熟的「大青苗」两个品种。

蒲菜栽培更粗放，收益也很多。蒲菜的各部分都有用处：叶鞘基部，柔嫩部分，可以作菜；叶子可以编织蒲席、蒲包等用品。

近几年来，许多有水源条件的地区，都到济南来学习这些水生蔬菜栽培技术，并在本地试种，一九五六年，天津市就曾来济买去三万棵茭白种。

6. 潍县萝卜：潍县萝卜在全国闻名，凡是坐车从潍县经过的人，差不多都要买一个嚐嚐。潍县萝卜是长圆形，皮肉都是青色，水分多，味道甜，清脆可口，最宜生吃，是冬季和早春价廉物美的水果代替品。

7. 桓台芹菜：芹菜是一种大众化的蔬菜，一年四季都能栽培，山东种植得很多。全省以桓台县冬季保护地栽培的芹菜品质最好，产量最高：一九五五年，一般的每亩产一万二千斤到一万四千斤；一九五六年，荣耀农业合作社

种植的，每亩产到一万六千斤。荣耀社栽培芹菜的方法，本书中有介绍。

8.德州西瓜：德州西瓜，集中栽培在德县郊区，它的代表品种是〔拉马瓜〕（又名〔西洋枕〕或〔枕头瓜〕）。瓜长圆形，很象枕头，每个重十几斤。外皮绿色，有深绿色网状花纹。肉米黄色，种子红色，比一般的西瓜种子小。成熟的西瓜，水分多，味极甜，纤维很少，是国内有名的西瓜产品之一。

9.青州银瓜：这种瓜产于益都县弥河两岸，瓜长圆形，每个一二斤重。瓜成熟后，外皮很白，因此称为银瓜。瓜的皮很薄，水分多，味极甜，香味非常浓厚，确是甜瓜中的珍贵品种。

膠縣宏星蔬菜合作社 大白菜丰产經驗

宏星蔬菜合作社，在膠縣城南，离城約四里。东面靠着三里河，地勢平坦，土質是粉沙質壤土，含鹹很少。气候屬海洋性，每年降雨量五七九点九公厘；全年平均气温，是攝氏十三点五度。

宏星蔬菜合作社，种植大白菜很多。社員在生产中，积累了丰富的經驗，大白菜产量很高。一九五五年，他們社种植白菜一百二十五亩，平均每亩产白菜一万二千斤；内中四十二亩高产田，平均每亩产一万七千斤。一九五六年，他們社种植白菜一百六十四亩三分，平均每亩产白菜一万五千五百斤，内中的四亩丰产田，每亩产二万五千斤。宏星社的大白菜产量，比周圍其他农业合作社的高一倍半。

該社是这样栽培白菜的：

1. 選擇前茬：白菜的前茬，以葱、蒜、韭菜地為最好。在這些地里種白菜，生長旺盛，發病率極低。黃瓜茬稍次，小麥茬較差。幾年重茬和發病重的地，最不好，不應種白菜。

2. 選擇優良種株：該社採用了產量高、品質好的膠州大葉菜做種。收穫前，在田間選擇棵大、包心緊、沒受病蟲傷害的白菜，插上記號，成熟時單獨採收。採收後，再挑選一遍，只用根子軟、根色較白、菜脛向內凹進的做種，單獨貯藏在窖子里。到第二年春分時，栽到向陽背風的地方，並和其他白菜種隔開。每棵種菜施豆餅二兩，米糠和草木灰各半斤，作基肥。到抽苔開花前後，再追施腐熟的人糞尿或硫酸銨等速效性肥料，並適量澆水。抽苔後再立支柱。這樣白菜長得好，結的種子飽滿成實。

3. 精細整地，高壟種植：白菜收穫後，在上凍以前，抓緊時間耕創地，深一尺，創後耨耪一遍。第二年春季作物收穫後，再淺耕四、五寸，這次要耪透耪細。播種前，起壟作畦，畦寬二尺五寸，壟高三到五寸，壟台底部寬約

一尺八寸，頂部寬約一尺，壟間的溝寬約八寸。這樣整地，把白菜栽在高壟上，白菜扎根深，生長健壯，通風透光也好，澆水或下雨以後，白菜不會被水浸濕，葉子不致和地面接觸，能減少病菌傳染機會，降低發病率。

4. 適當晚播：當地羣眾大多在立秋以前播種白菜。該社改在立秋以後兩三天播種，行距二尺五寸，株距二尺四寸。這樣播種，會減少白菜的病害。

5. 合理施肥：該社原計劃每棵施四兩豆餅、一斤圈糞做基肥，施二兩腐熟豆餅、一兩硫酸銨做追肥。因1956年肥料供應不及時，沒能按原定計劃施肥，每棵只施了八錢豆餅、二斤圈肥的基肥。定苗後，白菜包心前和包心後，共施了三次追肥，每次每棵施豆餅二兩。

6. 及時防治病蟲害：在白菜出苗以後定苗以前，撒施「苦樹皮」粉（一種藥）防治猿葉蟲及菜蚤；在定苗以後包心以前，噴施二百五十倍的百分之六的六六六液；在包心以後，噴施一百八十倍的百分之六的六六六液，防治蚜蟲、菜青蟲、猿葉蟲。菜螟因目前沒有有效的

藥劑防治，是用人工捕捉的。為害白菜的病
害，在當地以霜霉病和軟腐病比較嚴重。該社
採取了以上一系列的技術措施後，軟腐病沒有
發生。霜霉病的防治，該社注意及早拔除病棵
及摘去病葉，並使菜園保持清潔，因而病菌的
蔓延大大減少，病情比其他農業社的輕得多。

7.分期間苗：幼苗出土後六、七天，長出
兩片真葉時，進行第一次間苗，約隔一寸遠留
一棵。再隔五、六天，幼苗長出四片真葉時，
隔一棵拔去一棵，每窩留六、七棵。再隔六天
左右，每窩留最健壯的苗子兩棵，其他的全拔
去。再過一個星期以後，留一棵定苗。這樣分
期間苗，可以避免沒有出息的苗子枉長，同時
可以隨時拔去病苗。在間苗時，要結合除草。

8.適時澆水：苗子出土後包心前，要少澆
水，一般六、七天澆一次就行，以免苗子虛
弱。定苗以後，十天不澆水，使根向下生長，
增加它吸收水分養分的能力。秋分以後，白菜
包心時，需要大量的水分。這時要勤澆，一般
三、四天就應該澆一次，使土壤經常保持濕
潤。

壟長的畦子，可在中間打上小壩，分段澆水。這樣澆得透。

9. 按時捆菜：過了霜降，白菜外部葉子已經長足。這時可用地瓜蔓或稻草，把中上部的葉子捆起來。白菜捆起來，能更好地包心，當中的葉子更白更嫩，可以提高白菜的品質。

10. 收穫：立冬以後，就要準備收穫了。如果天氣冷得早，可以早收幾天；如果天氣冷得晚，可以晚收幾天，但一般不要超過小雪。因這時天氣已冷，晚收菜容易受凍，不好貯藏。收穫以後，在地里晾曬一、二天，然後挑選沒有病的菜，運到窖內貯藏。

綉惠农业社大葱丰产栽培經驗

章邱县旧軍区回村乡綉惠农业合作社，在綉江河兩岸，地勢平坦，土質肥沃（大部分是黃壤土、黑土和紅壤土）。綉惠渠水量充足，灌溉着兩岸的田地。这对該社的大葱生产，十分有利。

一九五六年，綉惠社种大葱八百七十七亩五分六厘（占耕地面积的百分之十点八二），产大葱四百二十一万二千二百八十斤（采收时重量），平均每亩产四千八百斤，比一九五五年每亩增产一千六百五十斤（增产百分之五十二点四），比全县平均产量



各地农民在綉惠社参观大葱

增产百分之四十五点五。其中一等丰产田二十亩，平均每亩产一万零五十一斤；二等丰产田一百五十亩，平均每亩产七千六百六十斤。在一般葱地里，还实行了间作：有二百七十七亩四分地间作萝卜，收萝卜二十三万五千七百九十二斤；有一百九十三亩九分地间作土烟，收干烟叶七千七百五十斤。

绣惠社的大葱栽培技术，是比较全面的，现在分别介绍如下：

一 合理轮作、实行间种

大葱最怕连作，一般应二年或三年轮作（以三年轮作制较好）。当地种植大葱大多以小麦做后作，这是一个很大的特点。大葱需要较多的肥料，葱地肥力大，后作小麦长得好。

绣惠社采用的轮作制如下表：

（1）三年轮作制

第一年	第二年	第三年
葱	→ 小麦（秋分时葱地套种）	→ 夏谷子
	→ 小麦	→ 夏谷子
		→ 小麦

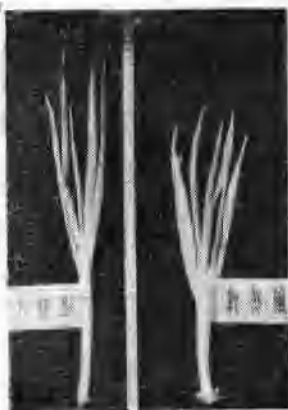
（2）二年轮作制

第一年	第二年
葱	→ 小麦（秋分时葱地套种）
	→ 夏谷子
	→ 小麦

大葱行距較寬，生長期也長，当地农民多在行中間种蘿卜、烟草、茄子等作物。間种作物收获后，再在里面种麦。該社一九五六年在八百七十七亩大葱地中，就間种了蘿卜和土烟四百七十一亩三分。間种的作物必須在第一次或第二次培土以前收获，同时要增施肥料，要不就影响間种作物和大葱的产量，甚至影响将来小麦的生長。

二 选用优良品种

綉惠社栽培的大葱，以「大梧桐」和「气煞风」两个品种为主。「大梧桐」植株高大笔直，叶色鮮綠，叶肉薄，葱白最長，質地致密、肥嫩，味甜有香气，辛辣味少，最宜生吃，品質极好。缺点是因植株較高，容易被风吹折，另外容易感染葱紫斑病。「气煞风」植株粗壮，叶色濃綠，叶管粗短，叶肉厚



两个优良大葱品种

韌，比較能抗風、抗病，蔥白較粗，但質地稍松，味道香甜稍差，稍有辛辣味，品質比「大梧桐」差些。因為它能抗風抗病，近年來栽培面積逐漸擴大。

三 精細整畦、培育壯苗

整畦：秋茬作物谷子、大豆等收穫後，淺耨地，每畝施五十斤豆餅或三千斤土糞加土混合作為基肥，然後做成寬一尺八寸到二尺、長一丈五尺到二丈的苗畦。畦土打碎耨平，然後澆水（要澆勻澆透），等水滲下後，就播種。

播種：「秋分」或「秋分」後二、三天播種。早種容易抽苔，晚了苗子太小容易受凍。應使用當年收的新種，新種發芽率高，一般可達百分之九十五以上，陳種子的發芽率，不到百分之五十，並且還容易抽苔。每畝播種量，二斤十四兩到三斤十二兩。種子中摻細土四、五倍，播得均勻。撒播後，蓋細土二、三分厚。播種後七、八天，苗就陸續出齊了。冬前一般不澆水，土壤過分干旱時，可用小齒耢輕鋤一遍。過冬時，苗高約二寸，可蓋腐熟馬糞

一扁指厚，保温防冻。

春苗管理：第二年〔清明〕节前后，浇第一水，隔七、八天浇第二水。〔谷雨〕节后，苗高五、六寸时，间苗一次，苗距保持在二寸左右，并锄松表土，〔蹲苗〕十天，使地上苗慢长，根系更好地扩展。这样苗子生长健壮。

〔蹲苗〕后，每亩追施硫酸二十到三十斤，隔一天浇一次水（一般浇水五次），促进苗子迅速生长。夏至前后，苗子有拇指粗，一尺五寸高，六到九个叶子，每棵二两左右重，这时就可移出苗床栽植。

四 定植及定植后管理方法

割麦后，割去麦茬，每亩撒施三千到四千斤土粪，进行深耕或深刨。以后挖宽深各一尺的沟，沟距二尺到二尺二寸；沟底也要深刨，以便利根部发育。挖出的土堆在沟旁，用锨拍紧，做成畦埂。每亩地在沟里施碎豆饼三十到四十斤，或土粪二千到三千斤，与沟土掺和。

选用壮苗：整好地，准备苗子，应该特别注意选用壮苗，该社认为这是大葱增产关键之