

兰州市蔬菜栽培技术手册

兰州市革命委员会科技局编

一九七五年一月

兰州市 蔬菜栽培技术手册

兰州市革命委员会 科技局 编

一九七五年

说 明

在毛主席无产阶级革命路线指引下，我市郊区蔬菜社队广大干部和社员群众，以党的基本路线为纲，深入开展农业学大寨群众运动，认真落实农业“八字宪法”，广泛开展群众性科学实验活动，推动了蔬菜生产的发展。近几年来，蔬菜品种增加，产量、质量不断提高，蔬菜栽培技术也有了新的发展。

为了认真贯彻“以粮为纲，全面发展”的方针，进一步搞好蔬菜生产和供应工作，我们通过调查，初步整理了《兰州市蔬菜栽培技术手册》，对四十种蔬菜，一百四十九个品种（其中瓜类二十七种、茄果类二十三种、豆类十六种、花菜类五种、叶菜类三十九种、根菜类三十种、调味菜类九种）的主要

栽培管理技术，分别列表介绍，供市郊蔬菜生产社队和有关工作人员参考。

由于我们路线觉悟不够高，缺点错误难免。希望广大贫下中农和读者阅后提出宝贵意见，以便进一步补充修改。

一九七五年

目 录

一、农事历	(1)
二、气象资料	(2)
三、主要蔬菜栽培技术要点	(7)
蕃 瓜	(7)
黄 瓜	(9)
冬 瓜	(11)
南 瓜	(12)
金 瓜	(13)
菜 瓜	(14)
荀 瓜	(15)
瓠 瓜	(16)
茄 子	(17)

辣	椒	.....	( 19)
蕃	茄	.....	( 21)
小	刀	豆	..... ( 23)
蔓	生	菜	豆..... (24)
瓠		豆	..... ( 25)
菜		花	..... ( 26)
大	白	菜	..... ( 28)
长	白	菜	..... ( 30)
绿	菠	菜	..... ( 31)
莲	花	菜	..... ( 32)
韭		菜	..... ( 33)
油		菜	..... ( 35)
芹		菜	..... ( 36)
雪	里	蕻	..... ( 37)

百	合	(38)
菊	芋	(40)
山	药	(41)
莴	笋	(42)
大 头	菜	(43)
苴	莲	(44)
水 萝	卜	(45)
红 旦 萝	卜	(46)
红 棒 子 萝	卜	(47)
花 纓 萝	卜	(48)
绿 萝	卜	(49)
冬 萝	卜	(50)
胡 萝	卜	(51)
大	葱	(52)

大	蒜	.....	( 53)
洋	葱	.....	( 54)
荒	荳	.....	( 55)
四、	一市亩内苗数查算表	.....	( 56)
五、	主要蔬菜的选种留种技术	.....	( 62)
六、	主要蔬菜病虫害防治简明表	.....	( 67)

一、农 事 历

节 气	公 历		节 气	公 历	
	月 份	日 期		月 份	日 期
立 春	2	4—5	立 秋	8	7—8
雨 水	2	19—20	处 暑	8	23—24
惊 蛰	3	5—6	白 露	9	8—9
春 分	3	20—21	秋 分	9	23—24
清 明	4	5—6	寒 露	10	8—9
谷 雨	4	20—21	霜 降	10	23—24
立 夏	5	5—6	立 冬	11	7—8
小 满	5	21—22	小 雪	11	22—23
芒 种	6	6—7	大 雪	12	7—8
夏 至	6	21—22	冬 至	12	22—23
小 暑	7	7—8	小 寒	1	5—6
大 暑	7	23—24	大 寒	1	20—21

二、气象资料 (一)

(1961—1970年)

项 目		一 月				二 月				三 月			
		上	中	下	平均	上	中	下	平均	上	中	下	平均
气 温 (摄氏温度)	平均	-8.1	-7.8	-5.9	-7.3	-4.7	-2.5	-1.0	-2.8	2.3	5.1	7.1	5.0
	最高				-7.1				-0.4				9.1
	最低				-9.5				-3.8				5.6
十厘米地中温度					-5.8				-2.1				5.0

(续一)

(1961—1970年)

项 目		四 月				五 月				六 月			
		旬 别	上	中	下	平均	上	中	下	平均	上	中	下	平均
气 温 (摄氏温度)	平均	8.5	12.6	13.4	11.5	15.8	17.0	18.2	17.0	18.5	20.2	21.4	20.1
	最高				17.8				22.5				27.6
	最低				11.9				19.3				27.9
十厘米地中温度					13.7				19.7				23.3

(续二)

(1961—1970年)

项 目		七 月				八 月				九 月			
		上	中	下	平均	上	中	下	平均	上	中	下	平均
气 温 (摄氏温度)	平均	21.4	22.3	22.4	22.0	22.1	21.2	19.9	21.0	17.7	15.4	13.5	15.5
	最高				29.0				28.8				20.1
	最低				24.1				21.1				16.0
十厘米地中温度					24.9				24.0				18.0

(续三)

(1961—1970年)

项 目	月 份 旬 别	十 月				十 一 月				十 二 月			
		上	中	下	平均	上	中	下	平均	上	中	下	平均
		气 温	11.8	9.4	7.8	9.6	3.3	2.1	-1.5	1.3	-3.9	-5.5	-7.3	-5.6
(摄氏温度)				12.2				2.9				-4.2	
	最高												
	最低			9.3				-0.4				-9.2	
	十厘米地中温度			11.8				2.9				-3.7	

(二)

(1961—1970年)

月 份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
相对湿度(%)	55	52	49	51	52	54	62	65	71	72	67	64	60
降雨量(毫米)	0.8	1.2	7.5	23.4	44.4	28.2	58.3	75.9	52.5	32.2	6.3	0.8	331.5

(三)

(1961—1970年)

平 均 初霜日	最 早 初霜日	平 均 终霜日	最 晚 终霜日	平均无霜 期 天 数	冻 土 层		
					结 冻 最 早 日	解 冻 最 晚 日	最大冻土 深度(厘米)
6/10	20/9	24/4	19/5	164	19/11	2/3	103

三、主要蔬菜栽培技术要点

蕃 瓜

主栽品种	葡萄叶蕃瓜、阿尔及利亚蕃瓜、杂交蕃瓜等。
适宜温度 与 前 作	生长期适宜温度为15—29°C。适宜前作为上槎黄瓜、下槎包心菜。以一、二年新砂田和砂质壤土为宜。土地中种植上槎蕃瓜，容易受旱，由于温度不够，易生白粉病，收获也迟，影响产量和收入。
播种时间 与 方 法	“惊蛰”在温室育苗、或生砂芽子，“清明”定植露地。直播：在“惊蛰”时露地播种，每亩下籽量0.8—1斤。株行距：宽行2.5尺、窄行1.5尺，株距1.5—1.8尺，每亩1,800—2,000苗。为了提早上市，解决淡季蔬菜供应，采用营养钵育苗。方法：用百分之七十的细土，加百分之三十的大粪和马粪，晒干碾细，混合均匀，装入营养钵内，于“惊蛰”时将催芽的蕃瓜籽种入，待蕃瓜幼苗长到五、六片真叶时，定植露地，比一般砂芽子蕃瓜可提前半月上市。

(续)

栽培管理	<p>基肥：每亩施灰粪及炕粪一万五千至一万八千斤、大粪二千斤。后期可追施硝酸铵三十至四十斤。摘头瓜后，灌头水，隔六、七天灌二水，以后每隔五天左右灌水一次，一般上槎新砂蕃瓜灌水三至四次。老砂田或砂质土，保水力不强，应在开花时灌水，灌水次数也应适当增加。下槎蕃瓜追肥后，立即灌水一次。砂地及时锄草二至三次。瓜秧长到七、八片真叶时，摘除侧蔓，以利通风透光。十片真叶时再整蔓一次，以减少养分消耗。上槎蕃瓜开花初期，因雄花少授不上粉，易脱花落瓜，要及时进行人工授粉。授粉时间在清晨至上午十一时。授粉方法：将雄花摘下，把花粉抹到雌花的柱头上，一直要授粉半个月，以后雄花多了，即可停止。及时灌水、整蔓、授粉是提早上市的关键。早春采用塑料棚生产，可提早上市二十天左右。在宽行里套种笋子，每亩可增产笋子二至三千斤。</p>
要 点	
采 收	<p>上槎蕃瓜播种后六十天，即：五月上中旬“立夏”至“小暑”分期陆续采摘，要及时、鲜嫩，才不致影响下一个瓜的生长。下槎蕃瓜播种后六十五天即九月上旬“白露”至“秋分”时采收。</p>

黄 瓜

主栽品种	本地刺黄瓜、安宁刺瓜、宁阳刺瓜、北京大刺瓜、北京小刺瓜、汶尚黄瓜、津研一号黄瓜、河南刺瓜、鞍山刺黄瓜、五泉架黄瓜。
适宜温度 与 前 作	生长期适宜温度为20—25°C。适宜前作：头年上茬蕃瓜，下茬包心菜。以一、二年新砂田、砂质壤土为宜，喜在微酸性或中性土壤内生长。由于根浅而细弱，因此在疏松含腐植质多的土壤中生长良好，在肥沃的黄土中也能获得高产。
播种时间 与 方 法	“惊蛰”至“春分”温室育苗，或营养钵育苗。“清明”露地直播，每亩下籽量0.3—0.5斤。“清明”前后定植。株行距：宽行2.5尺、窄行1.5尺，株距1.5尺，每亩2,220苗。营养钵育苗方法：“惊蛰”前10天生砂芽子，子叶开展时移入花盆（花盆口径3寸），先配好培养土，培养土比例为马粪一点五、大粪一点五、土七份，混合均匀，置于温室内。白天保持室温在30°C左右，夜间15—16°C。缓苗后调换花盆位置，3—4天灌一水。