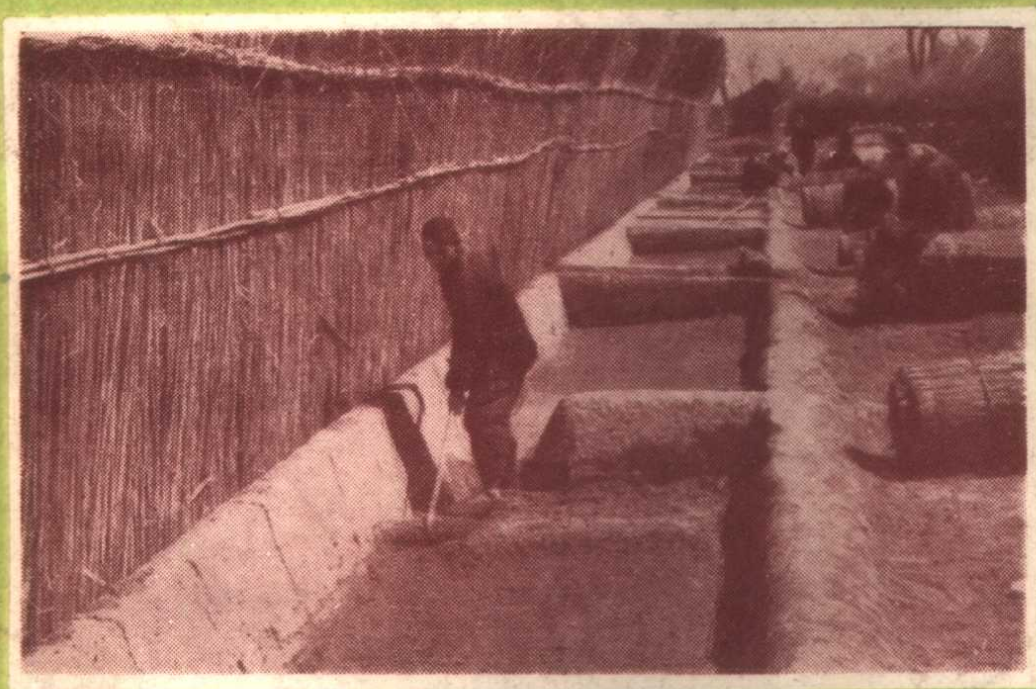


北京市郊区蔬菜栽培技术调查报告第一册

北京市郊区 阳畦蔬菜栽培



农业出版社

北京市郊区蔬菜栽培技术调查报告第一册

北京市郊区陽畦蔬菜栽培

刘步洲	任慧英	何礼远	宋一石	調查
吳仁治	祁紹暉	吳福棟	李士鵬	
李祖基	李鴻鐘	鄒祖紳	徐順儂	
	張玉琦	楊伯傑		

鄒祖紳 刘步洲編

王志明 馬翼翁 呂正审校

农业出版社

内 容 提 要

本书系中华人民共和国农业部所组织的北京市郊区蔬菜栽培技术调查组根据在京郊实地调查中有关阳畦蔬菜栽培技术的资料而写成的。全书分总的情况与几种主要蔬菜的栽培技术两个部分。前者系统地介绍了京郊阳畦蔬菜栽培在蔬菜周年供应上所起的作用与今后发展的前途及其起源、演变、方式、类型与园地的选择和规划,结构的组成和施工的方法。并就其性能、应用、经营管理以及轮作各方面,作了致密的叙述和分析。后者详细地阐明了番茄、茄子、黄瓜、花椰菜等十四种主要蔬菜在京郊阳畦栽培内所引用的品种名称、形态、特性及其所应采取的方式、类型与在生长过程中各个阶段上(如播种、育苗、定植、收获、采种等),对光、热、水分、土壤营养的要求所应采取的必要措施和实施技术。并简明扼要地指出了每种蔬菜的生产关键和应行改进的要点,把百余年来京郊劳动人民在阳畦蔬菜栽培中所创造的先进技术和累积的宝贵经验,提高到科学水平来研讨和论证,可供各农业生产合作社及教学、试验研究工作人员的参考。

北京市郊区阳畦蔬菜栽培

刘步洲等调查

邹祖绅、刘步洲编

王志民、马鬘翁、吕正审校

农业出版社出版

北京老钱局一号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第106号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 16144.1.6

1956年11月原财经京型

1956年12月初版

1958年6月上海第二次印刷

1963年3月北京第二次印刷

印数 7,751—9,750册

开本 787×1092毫米

三十二分之一

字数 196千字

印张 十又十六分之九 插页11

定价 (9) 一元三角

目 錄

序言	21
第一部分 总的情况	25
一 陽畦的类型	27
(一)拉席式陽畦	27
(二)卷席式陽畦	29
二 陽畦園地的选择与规划	31
(一)拉席式陽畦園地的选择与规划	31
(二)卷席式陽畦園地的选择与规划	31
1. 單畦	31
2. 双畦	32
3. 混合畦	33
三 陽畦的結構与施工	33
(一)陽畦結構	33
1. 拉席式的結構	33
(1)風障 (2)土框 (3)蓋玻璃 (4)蓋席	
2. 卷席式的結構	38
(二)陽畦結構的性質、組成特点及其增減与調節	39
1. 結構的性質	39

2. 結構組成的特点	39
3. 結構的增減与調節	39
(三) 陽畦建築材料	40
(四) 陽畦施工	40
1. 拉席式基本結構的施工	41
(1) 土框 (2) 風障 (3) 蒲席 (4) 玻璃	
2. 卷席式基本結構的施工	51
(1) 土框 (2) 玻璃窗	
3. 增減結構的施工(拉席式陽畦特有的施工方法)	52
(1) 加帮与削帮 (2) 直風障 (3) 去披風、籬笆及土框	
四 陽畦的性能与应用	54
(一) 陽畦的性能	54
1. 陽畦各結構的性能	54
(1) 風障 (2) 太陽光熱的作用 (3) 各个結構的作用	
2. 陽畦內的小气候	55
(1) 光 (2) 溫度	
(二) 陽畦的应用	61
(三) 陽畦的应用与陽畦性能的关系	64
五 陽畦的經營管理	64
(一) 晒土整地	64
1. 晒土	64
2. 整地	71
(二) 种 处理	72
1. 浸种	72

2. 催芽.....	73
(三) 播种	73
1. 播种前准备工作.....	73
2. 播种方法.....	74
(1) 撒播 (2) 条播 (3) 点播	
3. 播种时期与深度.....	75
(四) 移植与定植.....	76
(五) 防寒、通风与透光.....	77
1. 季节管理(增减阳畦的结构).....	77
(1) 壅土框 (2) 盖蒲席 (3) 立风障	
2. 日常管理(调节阳畦的结构)	81
(1) 拉盖蒲席与玻璃 (2) 临时加温(加火盆)	
(3) 季节管理与日常管理的关系	
(六) 灌溉.....	86
1. 播种时期的灌溉.....	87
2. 移苗时期的灌溉.....	87
(1) 起苗水 (2) 移苗(或定植)水 (3) 缓苗水	
3. 施肥后的灌溉	87
4. 蹲苗水	87
5. 促进果菜类作物果实生长的灌溉.....	87
6. 叶菜类作物上土软化前的灌溉	87
7. 冻水.....	88
(七) 中耕及上土.....	88
1. 中耕.....	88

2. 上土	88
(八) 施肥	89
1. 肥料的种类及性能	90
2. 施肥量	93
3. 施肥方法	94
(1) 施用基肥法 (2) 施用追肥法	
(九) 露地育苗管理	96
六 陽畦的輪作	98
七 存在問題的研討	101
第二部分 几种主要蔬菜的栽培技術	102
I. 番茄	102
一 品种	102
二 陽畦烤番茄栽培技術	103
(一) 育苗	103
1. 播种畦的准备 2. 种子处理 3. 播种 4. 播种后 的管理 5. 移植 6. 移植后的管理	
(二) 定植	116
1. 准备定植畦 2. 起垅与选苗 3. 定植時間与距离 4. 定植方法与步驟	
(三) 定植后的管理	120
1. 灌溉 2. 中耕 3. 蹲苗 4. 追肥 5. 防寒保温与 通风换气 6. 压秧搭架与綁秧 7. 整枝(打叉、摘心 与打叶) 8. 疏花疏果 9. 施用 2,4-D 10. 收穫	
三 病害	131

(一)叶霉病.....	131
(二)尻腐病.....	133
(三)日炙病.....	133
四 存在問題的研究.....	134
(一)打叶問題.....	134
(二)种子問題.....	134
(三)壞苗問題.....	135
I. 茄子.....	135
一 陽畦盖茄子栽培技術.....	136
(一)育苗.....	136
1. 浸芽催芽 2. 播种 3. 苗床管理 4. 灌溉	
(二)移植及管理.....	137
1. 移植 2. 中植澆水 3. 防寒和通風	
(三)定植及管理.....	139
1. 中耕澆水 2. 整枝打叶 3. 保溫和通風 4. 追肥	
5. 防治蚜虫	
(四)收穫.....	145
二 采种.....	146
三 生產关键及存在問題.....	146
(一)保持畦內适当高溫.....	146
(二)适当澆水,防止土壤湿度过小.....	147
(三)防止生長后期植株倒伏.....	147
III. 黃瓜.....	147
一 品种.....	149

二 陽畦烤黃瓜栽培技術·····	149
(一)育苗·····	149
1. 整地施肥 2. 浸種催芽 3. 播種 4. 移植 5. 苗期管理	
(二)定植及管理·····	157
1. 定植前的準備·····	157
(1) 定植畦的整地和施基肥 (2) 起苗	
2. 定植時期·····	158
3. 定植方式·····	158
(1) 南北五行的三角形排列 (2) 南北六行的長方形排列	
4. 定植方法·····	158
5. 定植後的管理·····	161
(1) 蹲苗 (2) 澆水與中耕 (3) 搭架綁蔓及摘心 (4) 通風 (5) 追肥	
6. 採收·····	164
三 採種·····	165
四 生產關鍵及改進重點·····	165
Ⅳ. 韭菜·····	167
一 韭菜的植物學性狀及生物學特性·····	167
二 品種·····	170
三 育苗技術·····	173
(一) 整地施基肥·····	173
(二) 播種·····	174
(三) 管理·····	174
1. 澆水 2. 施追肥 3. 除草 4. 移植 5. 防治蟲害	
6. 綁葉 7. 刨根埋藏	

四 國韭栽培技術·····	177
(一)戳玻璃畦國韭·····	177
1.戳玻璃畦的構造·····	178
2.栽培技術·····	179
(1)國根前的准备工作 (2)國根子 (3)國根后的管理	
(二)陽畦國韭·····	191
1.栽培方式·····	191
2.栽培技術·····	192
(1)國韭前的准备工作 (2)玻璃國韭管理方法	
五 陽畦蓋韭栽培技術·····	198
(一)栽培方式·····	198
(二)栽培技術·····	199
1.澆凍水·····	199
2.保溫設備的准备及建造·····	199
3.管理方法·····	200
(1)玻璃蓋韭 (2)蒲席蓋韭	
六 病虫害·····	204
(一)根蛆·····	204
(二)韭叶腐爛病·····	204
(三)痘病·····	204
(四)根部腐爛·····	204
(五)干尖·····	205
七 生產關鍵·····	205
(一)適時澆水·····	205

(二)适当密植·····	206
(三)分期施肥·····	206
Y. 芹菜·····	207
一 品种·····	207
(一)秋芹菜·····	209
(二)春芹菜·····	210
二 陽畦秋芹菜与春芹菜的栽培技术·····	210
(一)陽畦秋芹菜·····	211
1. 育苗·····	211
(1)浸种、催芽 (2)整地、作畦、施基肥 (3)播种 (4)复 草 (5)苗期管理	
2. 定植·····	214
(1)壅土框和整地、施肥 (2)起苗与选苗 (3)定植期 (4)定植方法	
3. 定植后的管理与收穫·····	216
(1)澆水、中耕 (2)追肥 (3)培土 (4)防寒保温 (5)收穫	
(二)陽畦春芹菜·····	223
1. 育苗·····	223
(1)播种期 (2)浸种催芽 (3)整地、作畦、施基肥 (4)播种 (5)苗期管理	
2. 定植·····	225
(1)定植期 (2)整地 (3)定植 (4)合理密植	
3. 定植后的管理与收穫·····	226

(1)澆水与中耕 (2)追肥 (3)立風障 (4)收穫

三 病虫害及其防治方法.....227

(一)芹菜腐爛病.....227

1.發病与病狀.....227

2.病原菌.....228

3.發病的环境条件.....228

(1)机械創伤 (2)土壤溫湿度高 (3)培土不良

4.防治方法.....229

(二)芹菜斑点病.....230

1.發病与病狀.....230

2.病原菌.....230

3.防治方法.....230

四 采种.....230

(一)选择母株.....231

(二)定植.....231

(三)定植后的管理.....231

(四)采收种子.....232

VI. 油菜.....232

一 品种.....235

(一)青帮油菜.....235

(二)白帮油菜.....236

(三)青白帮油菜.....236

(四)油菜心.....237

二 陽畦栽棵油菜和盖、烤小油菜的栽培技術.....237

(一)陽畦栽棵油菜·····	237
1. 育苗·····	237
(1)整地、施肥、播种 (2)苗期管理	
2. 定植·····	238
(1)作土框、施基肥 (2)起苗 (3)定植方法	
3. 定植后的管理·····	239
(1)澆水 (2)中耕 (3)追肥 (4)保溫防寒	
4. 收穫·····	242
(二)陽畦蓋小油菜·····	242
1. 浸种、催芽·····	242
2. 整地、施基肥·····	243
3. 播种·····	243
4. 間苗·····	243
5. 澆水·····	244
6. 保溫防寒·····	245
7. 收穫·····	245
(三)陽畦烤小油菜·····	245
三 陽畦油菜的选种工作·····	246
(一)选种苗·····	247
(二)采种·····	247
1. 老根采种法·····	247
2. 小根采种法·····	247
四 病虫害及其防治·····	249
(一)黑斑病·····	249

1. 發病与病狀	249
2. 病原菌和發病环境	249
3. 防治方法	249
(二) 白銹病	249
1. 發病和病狀	249
2. 病原菌和發病环境	250
3. 防治方法	250
YII 小白菜	250
一 陽畦盖小白菜栽培技術	251
(一) 播种	251
(二) 生長期間的管理	252
(三) 采收和包裝	252
二 病虫害	253
三 采种	253
(一) 根莖采种法	253
(二) 順子散种法	254
YIII. 叶用萵苣	254
一 品种	256
(一) 結球萵苣	256
(二) 散叶萵苣	257
二 陽畦盖結球萵苣栽培技術	257
(一) 育苗	257
1. 整理苗畦按裝玻璃	257
2. 播种	257

3. 管理	258
(1) 保温通风 (2) 上土浇水	
(二) 定植	259
1. 整地施肥	259
2. 定植时间和方法	260
(三) 定植后的管理	260
1. 浇水	260
2. 中耕和蹲苗	260
3. 保温通风	261
(四) 收获	261
三 病虫害	265
四 采种	265
IX. 茼蒿笋	267
一 品种	267
二 春季阳畦盖茼蒿笋栽培技术	268
(一) 育苗	268
1. 整理苗畦	268
2. 播种	268
3. 移栽及保护幼苗越冬	268
(二) 定植	269
1. 整地、施基肥	269
2. 定植时期和方法	269
(三) 定植后的管理	270
1. 灌溉与蹲苗	270

2. 施肥	270
3. 定植后陽畦的管理	270
(四) 收穫	271
三 病害及其防治	271
(一) 莴笋瘠病	271
1. 發病与病狀	271
2. 病原菌	271
3. 防治方法	272
(二) 莴笋霜霉病	272
1. 發病与病狀	272
2. 病原菌	272
3. 防治方法	272
四 采种	273
五 生產关键	274
(一) 注意选苗	274
(二) 注意适当澆水和蹲苗	274
Ⅰ. 茼蒿	275
一 陽畦盖茼蒿栽培技術	276
(一) 整地施基肥	276
(二) 播种	277
(三) 管理	277
(四) 采收及包裝	278
二 采种	281
三 生產关键	282

XI. 小蘿卜	283
一 品种	285
二 陽畦烤、盖小蘿卜和風障畦小蘿卜的栽培技術	286
(一)陽畦烤小蘿卜与盖小蘿卜栽培方法	286
1. 整地、施基肥	286
2. 播种	288
3. 播种后管理	290
4. 收穫与包裝	296
(二)風障畦小蘿卜	299
1. 整地作畦夾風障	299
2. “調土”和施基肥	299
3. 播种	300
4. 播种后管理	301
5. 收穫与包裝	302
三 采种	303
(一)采种的方法	303
1. 老株采种	303
2. 新株采种	304
(二)采种工作中应行注意的操作	304
四 生產关键及改進意見	305
(一)改進播种方法	305
(二)保證全苗	305
(三)改進施肥方法	306
(四)改進采种技術	307