# 蔬菜

# 高效种植模式集萃

主编 杨新琴 赵建阳



SCGXZZMSJC

浙江科学技术出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

**图书在版编目(CIP)数据**

蔬菜高效种植模式集萃 / 杨新琴,赵建阳,胡美华编.
—杭州:浙江科学技术出版社,2010.9
ISBN 978-7-5341-3914-7

Ⅰ.①蔬… Ⅱ.①杨…②赵…③胡… Ⅲ.①蔬菜园艺 Ⅳ.①S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 173971 号

| | |
|---|---|
| 书　　名 | 蔬菜高效种植模式集萃 |
| 主　　编 | 杨新琴　赵建阳 |
| 副 主 编 | 胡美华 |

出版发行　浙江科学技术出版社
杭州市体育场路 347 号　邮政编码:310006
联系电话:0571-85170300-61711
E-mail:zx@zkpress.com

| | |
|---|---|
| 排　　版 | 杭州兴邦电子印务有限公司 |
| 印　　刷 | 杭州长命印刷有限公司 |
| 经　　销 | 全国各地新华书店 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 开　　本 | 880×1230　1/32 | 印　　张 | 7.25 |
| 字　　数 | 201 000 | | |
| 版　　次 | 2010 年 9 月第 1 版 | 2010 年 9 月第 1 次印刷 | |
| 书　　号 | ISBN 978-7-5341-3914-7 | 定　　价 | 15.00 元 |


**版权所有　翻印必究**
(图书出现倒装、缺页等印装质量问题,本社负责调换)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **责任编辑** | 詹　喜 | **责任校对** | 赵　艳 |
| **责任美编** | 金　晖 | **责任印务** | 徐忠雷 |

# 《蔬菜高效种植模式集萃》
# 编委会

**主　　编:**杨新琴　赵建阳

**副 主 编:**胡美华

**编　　委:**(按姓氏笔画为序)

孙　健　杨新琴　吴爱芳　邹文武　应海良

金永祥　周锦连　赵建阳　胡美华　项小敏

柴伟国　钱玉亭　凌明华　程炳林　潘慧锋

# 前 言

PREFACE

21世纪以来,浙江省蔬菜产业得到了健康稳定的发展,蔬菜种植面积、总产量稳定在1000万亩和1700万吨左右,产值大幅增长。2009年浙江省蔬菜总产值达257余亿元,占浙江省农业总产值约30%,比2000年增长了83%,蔬菜种植面积、总产量、总产值和出口创汇额均列浙江省种植业前茅,成为全国的蔬菜主产省和出口大省。蔬菜产业是浙江省农业的重要支柱产业和农民增收的重要来源,对优化浙江省农业种植结构,促进高效生态农业发展以及稳粮增效起到了十分重要的作用。各地在蔬菜生产发展中不断探索创新,科学种菜水平不断提高,创造了许多高产高效种植模式,积累了丰富的经验和方法。

为进一步促进浙江省蔬菜生产向优质高产高效方向发展,扩大高效种植模式的推广应用范围,我们组织浙江省各地蔬菜技术人员编写了《蔬菜高效种植模式集萃》一书。本书主要面向从事蔬菜瓜果生产的种植者和专业技术人员。编写方法上重点突出模式的茬口安排、立地条件、技术特点和关键技术;编写内容上主要包括大棚蔬菜周年多茬种植模式、露地蔬菜周年多茬种植模式、单品种蔬菜长季种植模式以及稻(粮)—菜轮作种植模式四种类型。期望本书的出版能为蔬菜生产者和

技术人员提供一个相互交流和借鉴学习的平台，推动蔬菜种植模式不断创新和生产技术水平进一步提高。

本书由浙江省农业厅农作物管理局组稿，共收集了120余项不同类型的种植模式，经过多次审核、修改，并对其中的一些模式进行现场考察，最终选编了其中的89项种植模式。本书的编写得到了有关单位和热心人士的大力支持，100余名蔬菜专业技术人员参与了相关种植模式的起草工作，陈福权、陈可可、许映君、江鸿飞等同志参与了本书有关内容的审核，在此一并表示感谢。

由于本书涉及浙江省各地的蔬菜生产方式，种植区域、种植类型以及种植季节较为复杂，加之水平能力所限，书中尚有疏漏和不足之处，敬请各位读者多提宝贵意见。

编　者

2010年4月



需要全本请访问 www.ertongbook.com

# 目　录

CONTENTS



## 一　大棚蔬菜周年多茬种植模式


1　大棚越冬番茄—大棚夏瓠瓜—大棚秋延后莴苣 …… 1
2　大棚越冬番茄—大棚秋盘菜 …… 4
3　大棚越冬番茄—大棚夏芹菜—大棚夏季速生叶菜—大棚秋延后辣椒…… 6
4　大棚春提早番茄—大棚夏小白菜—大棚早秋芹菜 …… 10
5　大棚春提早番茄—大棚夏大白菜—大棚迟菠菜 …… 12
6　大棚春提早番茄—大棚夏芹菜—大棚越冬芹菜 …… 15
7　大棚春提早番茄—露地早花菜—大棚秋延后芹菜 …… 17
8　大棚越冬茄子—大棚夏青菜—大棚秋延后黄瓜 …… 20
9　大棚越冬茄子—大棚夏白菜—大棚秋莴苣 …… 22
10　大棚越冬茄子 / 大棚夏丝瓜 …… 24
11　大棚春提早辣椒—大棚秋大白菜 …… 26
12　大棚春提早黄瓜—大棚夏白菜(两茬)—大棚秋延后黄瓜 …… 28
13　大棚春提早黄瓜—大棚夏小白菜—大棚秋辣椒 …… 31
14　大棚春提早黄瓜—大棚夏白菜—大棚秋冬芹菜 …… 33
15　大棚春提早黄瓜—大棚夏芹菜—大棚冬春莴苣 …… 36
16　大棚小黄瓜周年多茬栽培 …… 38
17　大棚春提早瓠瓜—大棚夏黄瓜—大棚秋冬生菜 …… 41
18　大棚春提早瓠瓜—大棚夏小白菜—大棚秋延后辣椒 …… 43
19　大棚春提早南瓜—大棚夏小白菜—露地秋莴苣—大棚冬芹菜…… 46
20　大棚春提早南瓜—大棚夏白菜—大棚秋瓠瓜 …… 49
21　大棚春提早南瓜—大棚夏小白菜—大棚秋延后辣椒 …… 52
22　大棚春苦瓜—大棚秋延后辣椒 …… 54

23 大棚越冬莴苣—大棚春丝瓜 …… 56
24 大棚春西葫芦—大棚夏芹菜—大棚秋延后辣椒 …… 59
25 大棚春西瓜—露地西兰花 …… 62
26 大棚早春厚皮甜瓜—大棚夏秋网纹甜瓜—大棚秋冬莴苣 …… 64
27 大棚春提早甜瓜—大棚夏秋辣椒 …… 67
28 大棚越冬莴苣—大棚春提早番茄 …… 70
29 大棚莴苣周年高效栽培 …… 72
30 大棚春芹菜—大棚夏芹菜—大棚秋冬芹菜 …… 75
31 大棚春萝卜—大棚夏瓠瓜—大棚秋冬芹菜 …… 78
32 大棚早春扁豆—大棚夏芥菜—大棚夏芹菜—大棚秋延后芹菜…… 81
33 大棚早毛豆—大棚夏白菜—大棚秋延后黄瓜 …… 85
34 大棚越冬儿菜—大棚春提早四季豆—大棚夏秋苦瓜 …… 87
35 大棚越冬花菜—大棚夏生姜—大棚秋玉米 …… 90
36 大棚春萝卜—大棚夏小白菜 / 丝瓜—大棚秋延后莴苣 …… 92
37 春露地茭白—大棚夏莴苣—大棚越冬芹菜 …… 96
38 大棚春提早生姜—露地大葱 …… 99
39 大棚早苋菜 / 大棚丝瓜—大棚秋冬芹菜 …… 101
40 大棚春提早苋菜 / 甜玉米—大棚多茬香葱 …… 104
41 大棚春大白菜—大棚夏豇豆—大棚秋延后番茄 …… 107
42 大棚越冬草莓—大棚番茄 …… 109
43 大棚越冬草莓—大棚夏芹菜—大棚夏大白菜 …… 112
44 山地大棚夏芹菜—大棚秋芹菜—大棚冬芹菜 …… 115

## 二 露地蔬菜周年多茬种植模式

1 春夏辣椒—秋冬萝卜—春甘蓝 …… 118
2 黄樱椒 / 甜玉米—春榨菜 …… 121
3 春夏高山甜椒—秋冬青菜 …… 123
4 春茄子—水白菜—秋青菜—冬芹菜 …… 126
5 春提早马铃薯—夏瓠瓜—秋四季豆 …… 128

6 越冬榨菜—夏秋辣椒 …… 131
7 越冬榨菜—夏黄瓜—秋冬包心芥 …… 133
8 越冬榨菜—夏黄瓜—秋长豇豆 …… 136
9 越冬榨菜—春夏黄瓜—秋冬雪菜 …… 139
10 越冬榨菜—夏小黄瓜—秋大头菜 …… 141
11 冬春榨菜—夏番茄—秋萝卜 …… 144
12 夏西瓜—秋黄瓜—秋冬青菜 …… 147
13 夏黄瓜—秋四季豆 …… 150
14 夏黄瓜—秋四季豆—冬油菜 …… 152
15 春提早胡瓜—夏豇豆—秋四季豆 …… 154
16 山地冬春甘蓝—夏秋黄瓜 …… 156
17 高山越夏四季豆—早春松花菜 …… 158
18 春长豇豆—西瓜—儿菜 …… 160
19 山地春毛豆 / 玉米 / 黄瓜—花椰菜 …… 163
20 秋冬西兰花—矮生青刀豆—西瓜 …… 167

## 三 单品种蔬菜长季种植模式

1 大棚芦笋周年长季栽培 …… 170
2 大棚小西瓜长季栽培 …… 172
3 大棚‘早佳’西瓜长季栽培 …… 174
4 大棚樱桃番茄长季栽培 …… 176
5 山地茄子剪枝复壮越夏长季栽培 …… 177
6 山地红茄越冬长季栽培 …… 180
7 辣椒越夏长季栽培 …… 182
8 单季茭白采两茬栽培 …… 183
9 双季茭白设施栽培 …… 186
10 马兰头周年长季栽培 …… 188
11 山地四季豆再生越夏栽培 …… 189
12 大棚菱角长季栽培 …… 191

## 四 稻(粮)—菜轮作种植模式

1 小麦—小尖椒 …… 193
2 茭白(一种三收)—晚稻 …… 195
3 早稻—秋冬甘蓝类蔬菜 …… 197
4 山地大棚茄子—单季晚稻 …… 199
5 大棚越冬番茄—单季稻 …… 201
6 大棚越冬茄子—单季晚稻 …… 204
7 大棚越冬莴苣—大棚小西瓜—单季稻 …… 206
8 大棚春季瓠瓜—单季稻 …… 209
9 大棚越冬辣椒—单季稻 …… 211
10 大棚春季甜瓜—单季稻 …… 212
11 单季晚稻—春榨菜 …… 215
12 榨菜—单季晚稻 …… 217
13 冬春白菜—春早熟生姜—单季晚稻 …… 219

# 一 大棚蔬菜周年多茬种植模式

## 1 大棚越冬番茄—大棚夏瓠瓜—大棚秋延后莴苣

### 茬口安排与预期产量

| 茬口 | 种植方式 | 种类 | 播种期（月/旬） | 定植期（月/旬） | 采收期（月/旬） | 预期产量（千克/亩） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一茬 | 大棚越冬栽培 | 番茄 | 9/下 | 12/上 | 3/中～6/下 | 5000 |
| 第二茬 | 大棚避雨栽培 | 瓠瓜 | 7/上 | 7/下 | 8/中～9/上 | 3000 |
| 第三茬 | 大棚秋延后栽培 | 莴苣 | 9/上 | 9/下 | 11/上～12/上 | 3200 |

### 立地条件

适宜浙北平原大棚设施种植区。

### 技术特点

（1）冬季利用大棚多层薄膜覆盖保温技术栽培，提高棚内夜间温度，缓解植株生长温度不足的矛盾，为番茄生长发育提供必要的环境条件，确保冬季正常生育和早春提前上市。

（2）利用不同种类间蔬菜换茬栽培，较好地克服连续种植同一类大棚蔬菜作物引起的连作障碍，有利于减少蔬菜土传病害的发生。

（3）充分利用不同季节的温光资源和大棚保温、避雨等功能，提高土地资源和大棚设施的利用率，从而提高设施蔬菜生产效益。

## 关键技术

### 第一茬　大棚越冬番茄

（1）品种选择：‘浙粉202’、‘金鹏一号’、‘嘉宝302’等。

（2）播种育苗：9月中旬备好播种床，9月下旬种子经多菌灵药粉拌种消毒后直接撒播于苗床上。提前半个月堆制育苗营养土，选用无病虫源的稻田土加5%腐熟农家肥和0.2%过磷酸钙拌匀。幼苗2叶1心时分植于营养钵（营养钵规格宜为钵上口直径和钵高均大于9厘米），并适当浇水。

（3）定植：当苗龄55～65天、7～9片叶、第一花序现蕾时，选晴天进行定植。每亩栽3000～3500株。

（4）温度管理：冬春采用大棚多层薄膜覆盖技术保温防冻害。根据气温下降程度逐步增加覆盖薄膜的层数，气温降至-6℃时要覆盖6层薄膜，即畦面盖地膜、大棚膜为6.5丝无滴膜，小拱棚膜中间加盖2层2丝膜。中间第一层2丝膜于3月上旬揭除，第二层2丝膜于3月底至4月初揭除。晴天9时后加强通风透光，下午3时以后关闭通风处的棚膜；阴雨天控制通风，3月以后地温和气温逐步回升，逐步加大通风量，直至全天通风。

（5）肥水管理：定植前每亩施腐熟农家肥2000～2500千克、复合肥50千克，根据生长状况及时追肥，每亩每次追施20千克复合肥，追肥可结合浇水进行。

（6）栽培管理：采用单秆整枝。结合整枝，及时搭架绑蔓，摘除植株下部老（病）叶。开花期用防落素等植物生长调节剂点花或喷花，减少落花落果。

（7）常见病虫害：主要病害有灰霉病、青枯病等，主要虫害有蚜虫、蓟马等。



需要全本请访问 www.ertongbook.com

## 第二茬 大棚夏瓠瓜

（1）品种选择：‘杭州瓠瓜’、‘浙蒲3号’等。

（2）播种育苗：50～55℃温汤浸种15分钟后置于25～30℃恒温条件下催芽，芽出齐后播入营养钵，苗龄约15天。

（3）定植：每亩栽2200株，6米宽的大棚种4行。

（4）肥水管理：基肥每亩施腐熟农家肥1500～2000千克、45%三元复合肥40千克，定植后7天追1次速效肥，以后视长势情况及时追肥。

（5）栽培管理：及时引蔓上架，侧蔓坐果后在其上部留1～2片叶摘心，以促使第二次侧蔓抽生，此后每蔓留2朵雌花摘心。

（6）常见病虫害：主要病害有白粉病、病毒病、蔓枯病，主要虫害有蚜虫、烟粉虱。

## 第三茬 大棚秋延后莴苣

（1）品种选择：‘种都青’、‘绿丰王’等。

（2）播种育苗：种子浸种催芽后播种，苗龄约20天。

（3）定植：每亩栽4500株。

（4）肥水管理：定植前每亩施腐熟有机肥1000千克、复合肥40千克，翻耕入土作基肥；定植后浇好活棵水，茎部开始膨大时勤浇肥水。

（5）栽培管理：开好棚内棚外沟，确保排水畅通，肉质茎膨大前分别在叶面喷施0.2%磷酸二氢钾，促使肉质茎膨大。

（6）常见病虫害：主要病害有霜霉病、灰霉病、菌核病等，主要虫害有蚜虫等。

（平湖市广城镇农技水利服务中心 夏联华、陆华华）

# 2 大棚越冬番茄—大棚秋盘菜

## 茬口安排与预期产量

| 茬口 | 种植方式 | 种类 | 播种期（月/旬） | 定植期（月/旬） | 采收期（月/旬） | 预期产量（千克/亩） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一茬 | 大棚越冬栽培 | 番茄 | 9/底 | 11/中下 | 2/中～7/下 | 7000 |
| 第二茬 | 大棚避雨栽培 | 盘菜 | 8/中 | 9/上 | 11/中下 | 3000 |

## 立地条件

适宜浙南海拔300米以下的丘陵山区和平原地区种植。

## 技术特点

（1）冬季利用大棚多层覆膜保温技术提高棚温，为番茄生长发育提供必要条件，确保越冬番茄的正常生育和提前上市。

（2）利用番茄与盘菜两个不同种类接茬栽培，能较好地克服连续种植同一类蔬菜作物引起的大棚连作障碍，还能减少土传病害的发生。

（3）充分利用冬季温光资源，提高土地资源和大棚设施的利用率。

## 关键技术

### 第一茬　大棚越冬番茄

（1）品种选择：‘欧凯’等。

（2）播种育苗：选用无病源菌的稻田土，加入6%腐熟农家肥、0.3%过磷酸钙配制育苗营养土。适期播种，先将种子撒播于未种过番茄且经精细整地的苗床，苗床用拱棚覆盖。当幼苗达到2～3片真叶时，分植于营养钵中。待苗高约20厘米、茎粗约0.6厘米、8～9片叶时，选择晴天定植。

（3）定植：每亩定植约1900株（行株距为0.75米×0.45米）。

（4）肥水管理：在翻耕前每亩施腐熟有机肥2000～2500千克，起垄时每亩施三元复合肥40千克，根据生长情况，一般每次收果后应及时追施，每亩用三元复合肥30千克进行膜下液施。盛果期可喷施磷酸二氢钾进行叶面追肥。

（5）田间管理：冬季采用“三膜”覆盖技术（即大棚膜+中棚膜+小棚膜），加强夜间保温。及时引蔓绑枝，清除老叶和侧枝。开花后用番茄“坐果灵”点花保果。第一次收果后使植株基部盘于地面，以免植株冲顶，不便操作。

（6）常见病虫害：主要病害有灰霉病、枯萎病等，主要虫害有蚜虫、红蜘蛛、烟粉虱等。

## 第二茬　大棚秋盘菜

（1）品种选择：‘干江盘菜’等。

（2）播种育苗。

①育苗移栽：在大棚内架设小竹棚，整地撒播，出苗前用遮阳网遮盖，夜间掀开，齐苗后全天不盖。苗期适量追施氮肥，并注意防治蚜虫。

②直播：将种子拌细沙或米糠直接播种于畦面穴内，齐苗后及时间苗，每穴先留2株，最后一次确定1株定植。

（3）定植：每亩栽4000株。

（4）肥水管理：基肥每亩施腐熟有机肥1500千克、三元复合肥20千克。追肥分3次进行，每次可用尿素15千克或三元复合肥20千克，兑水施入。

（5）采收：盘菜单个重0.75～1千克时品质最佳，可根据市场行情及时采收。

（6）常见病虫害：主要病害有病毒病，主要虫害有蚜虫、黑尾叶蝉、小地老虎等。

（玉环县农技推广中心　蔡行明）

# 3 大棚越冬番茄—大棚夏芹菜—大棚夏季速生叶菜—大棚秋延后辣椒

## 茬口安排与预期产量

| 茬口 | 种植方式 | 种类 | 播种期（月/旬） | 定植期（月/旬） | 采收期（月/旬） | 预期产量（千克/亩） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一茬 | 大棚越冬栽培 | 番茄 | 10/中 | 11/下 | 3/中下～4/下 | 2500 |
| 第二茬 | 大棚避雨栽培 | 芹菜 | 4/初 | 5/初 | 6/中下～7/中 | 1600 |
| 第三茬 | 大棚避雨栽培 | 速生叶菜 | 7/中下（撒播） | | 8/中下 | 1100 |
| 第四茬 | 大棚秋延后栽培 | 辣椒 | 7/中下 | 8/底 | 11/中至次年 2/中 | 1700 |

## 立地条件

适宜浙西南山区县城近郊蔬菜基地。

## 技术特点

（1）利用大棚多层覆盖保温技术为大棚早春番茄的生长提供必要条件。同时通过番茄矮化密植栽培，提早结束番茄采收期。

（2）大棚能避雨，遮阳网覆盖可降温，为夏芹和水白菜正常生长创造了良好条件，减少了病害的发生，提高了产量和效益。

（3）秋延后辣椒前期利用遮阳网覆盖降温、中后期利用大棚薄膜覆盖保温，既满足了辣椒生长发育的要求，也延长了生长期，从而提高了产量。

（4）不同科蔬菜的轮作，有利于克服连作障碍。

## 关键技术

### 第一茬 大棚越冬番茄

（1）品种选择：‘合作903’、‘合作906’等早熟品种。

（2）播种育苗：于11月中旬播种，播前种子用55℃热水浸种10～15分钟，并不断搅拌使种子表面均匀受热，待热水冷却再浸泡10小时。捞出种子用清水冲洗，置28～30℃下保温保湿催芽，待60%种子萌发时播入苗床；2片真叶时移苗进钵。

（3）定植：早春矮化密植，按连沟1.5米开畦，要求深沟高畦。当秧苗具6～8张叶片时定植，采用“大棚＋中棚＋地膜”三层覆盖保温，每畦植2行，株距33厘米，每亩栽2700株。及时浇定根水。

（4）肥水管理：基肥每亩施三元复合肥80千克、腐熟栏肥3000千克和饼肥50千克，于翻耕时施入。

（5）田间管理：当第一穗果坐稳后及时插杆缚蔓，采用单秆整枝，结3个穗果后及时打顶，每穗留3～5个果，并疏去基部多余的枝叶。花期用30～50毫克/千克防落素喷花保果。低温期间要注意多层覆盖保温防冻害，加强夜间和寒冷天的保暖防冻管理工作。整个生长期注意通风换气，白天应尽量揭除覆盖物，让秧苗多见光。

（6）常见病害：主要病害有灰霉病、青枯病、叶霉病、早疫病等。

### 第二茬 大棚夏芹菜

（1）品种选择：选耐热性好、抗性强、商品性好、产量高的实心芹品种，如‘津南实芹’等。

（2）播种育苗：选择土质疏松肥沃、排灌方便、通风良好的大棚作育苗床地；苗床基肥每亩施腐熟碎栏肥4000千克、过磷酸钙50千克、硫酸钾20千克；苗床宽1.2米，播种前一天结合浇底水，淋洒60%敌克松可溶性粉剂800～1000倍液进行苗床消毒处理。

于4月初播种。播前种子用清水浸种12～18小时，其间搓洗种子并换清水数次，再用纱布包好种子，保持湿润催芽（若新种子则置20～

22℃下冷处理以提高种子发芽率),当50%种子“露白”时播种,播后覆盖遮阳网保持苗床湿润以利幼苗生长。苗高约2厘米时及时疏除过密幼苗,定植前7天减少浇水次数和揭去遮阳网炼苗壮根。

(3) 定植:定植前7天按连沟1.5米整畦,结合整畦施基肥,每亩施腐熟栏肥5000千克、过磷酸钙80千克、尿素和硫酸钾各20千克,畦面再撒施焦泥灰1000千克;当幼苗具4～5片叶时于晴天傍晚或阴天定植,行株距(12～15)厘米×(8～10)厘米,每穴3株,定植后浇定根水。

(4) 肥水管理:追肥做到薄肥勤施。生长中期前以氮肥为主,中后期以钾肥为主,并于叶面增施0.2%的硼砂液。收获前15～20天喷施浓度为30～50毫克/千克的赤霉素1次,以提高产量、改善品质。

(5) 田间管理:缓苗前保持遮阴覆盖,生长期早晚及阴雨天揭去遮阳网,当气温超过30℃时遮阴覆盖。苗期及生长期始终覆盖大棚膜,防植株淋雨染病,以保证品质。缓苗后浅中耕1～2次。

(6) 常见病虫害:主要病害有斑枯病、软腐病,主要虫害有蚜虫等。

### 第三茬　大棚夏季速生叶菜

(1) 品种选择:‘早熟5号’等。

(2) 播种育苗:及时清理前茬作物并翻耕土壤,结合整畦每亩施腐熟栏肥2000千克、腐熟饼肥50千克,按连沟1.5米整畦,畦面整平并用60%敌克松可溶性粉剂800～1000倍液消毒处理;播种前一天浇足底水,播种时用齿耙疏松畦面,然后均匀撒播种子,覆盖细土;每亩用种量为750～1000克;播后芽前每亩用60%丁草胺乳油50毫升兑水60升喷洒畦面,防止杂草生长。

(3) 田间管理:当幼苗“拉十字”时,删除过密的小苗,3～4片叶时删去弱苗,保持合理苗间距。生长期间大棚覆盖顶膜,防雨侵袭;当气温超过30℃时予遮阴覆盖,以提高品质。

(4) 肥水管理:追肥以氮肥为主,结合浇水追施2次尿素,每次每亩施尿素5千克,收获前10天停止追施氮肥。

(5) 常见病虫害:主要病害有软腐病,主要虫害有菜青虫、小菜蛾等。



需要全本请访问 www.ertongbook.com