

湘西北夏秋黄瓜露地高产栽培技术

乔乃妮¹, 樊红科²

(1. 湖南省常德职业技术学院, 415000; 2. 陕西赛众生物科技有限公司, 712100)

摘要: 介绍了适宜湘西北地区夏秋高温季节的黄瓜露地栽培技术, 包括育苗技术、密植方式、肥水一体化管理、花果管理、病虫害防治等方面, 以期为黄瓜的高产栽培提供参考。

关键词: 黄瓜; 湘西北; 高温季节; 露地栽培

湘西北地区夏季炎热多雨, 黄瓜枯萎病和疫病发生严重, 导致当地夏秋黄瓜露地栽培产量减少, 效益低下。为使夏秋黄瓜露地栽培高产增收, 笔者经过几年的生产实践, 总结出一套适合夏秋黄瓜的露地高产栽培技术, 现将其技术要点介绍如下。

1 品种选择

根据湘西北地区黄瓜夏秋露地栽培的时期特点, 应以耐热、抗病、产量高的夏丰1号品种为主。

2 培育壮苗

首先要浸种催芽。用 55 ℃ 的温水将种子浸泡 10~20 min, 并不断搅拌, 待水温降至 28~30 ℃ 后, 再浸种 5~6 h, 然后在 28 ℃ 下催芽 12 h。

将出芽的种子播在盛有营养土且浇透水的育苗钵中, 每钵播 1 粒, 然后覆盖 1 cm 厚的营养土, 防止种子“带帽出土”。育苗期间温度保持在 20~25 ℃, 出苗前不要浇水。定植前 7~10 d, 加大放风量进行炼苗。

3 高垄栽培

选择前茬为非瓜类作物的地块种植, 要求地面平整, 排灌方便, 土层疏松, 有机质含量高, 保水保肥能力强, 中性或微酸性土壤。由于夏季多雨, 肥料易流失, 应重施有机肥和缓释肥。整地前每 667 m² 施光泰生物有机肥 120 kg、赛众 28 肥 120 kg 作基肥, 整地后做垄, 垄面宽 80 cm, 垄两边沟深 20 cm, 沟宽

40 cm, 垄面中间设 10 cm 深的灌水沟。夏秋黄瓜栽培一定要用高垄, 不能用平畦, 以免植株受涝。

4 合理密植

黄瓜根系浅, 吸收能力较弱, 但植株生长快, 结果多, 因此定植时要施足基肥。采用双株栽培模式, 行株距 60 cm × 35 cm, 667 m² 保苗 5 500~6 000 株。

适时搭架, 对黄瓜植株进行整枝、绑蔓、摘叶及落蔓等调节措施, 以利光合作用。当植株开始抽蔓, 株高 30~40 cm 时, 及时搭人字形架和引蔓。引蔓宜每隔 3~4 d 进行 1 次, 引蔓时要把枝蔓均匀分布。通过绑蔓可以对黄瓜生长起到促进或抑制的作用, 长势强的植株, 应绑紧一些或采取曲蔓绑法; 长势弱的植株, 应绑松一些以促其生长。黄瓜以主蔓结瓜为主, 植株生长前期和中期可以不留侧枝, 上部的侧枝可在见到瓜后, 留 2 叶摘心。侧枝较多时, 第 5 节位以下的瓜全部打掉。待主蔓长满架后摘心, 第 6 节位以后长出的侧蔓坐 1 个瓜后, 留 1 叶摘心, 并及时摘除植株下部的黄、老、病叶, 增强通风透光性。

5 肥水管理

夏秋露地栽培黄瓜应特别注意防涝, 浇水要视天气和土壤状况灵活掌握。在促苗生长阶段要控水控肥, 加强中耕, 直到根瓜坐稳。腰瓜生育期必须大量追肥浇水, 追肥要少量多次, 可随水追施, 注意氮、磷、钾肥的配合施用。一般每 10~15 d 追肥 1 次, 每次每 667 m² 施氮磷钾复合肥 10~15 kg。顶瓜生育期可叶面喷施 0.2% 磷酸二氢钾或 0.1% 硼酸溶液, 以防化瓜, 延长结果期, 增加产量。

6 花果管理

当幼苗具有 1~2 片真叶时, 喷施 200 mg/kg 乙

延安高山旱作番茄延后高产栽培技术

李霞, 闫新国, 何晓云, 李建中

(陕西省延安市宝塔区农业技术推广站, 716000)

摘要: 为了提高高山梯田地的经济效益, 经过7年延后番茄生产实践, 摸索出高山旱作番茄的栽培技术要点, 即通过合理安排定植时间(6月上中旬定植), 使番茄生长盛期处在7—9月降雨最多的时期, 同时将苗栽植于垄沟内, 下雨时垄膜上的雨水会集中下渗于垄沟, 从而提高了植株的保墒抗旱能力。

关键词: 高山; 旱作; 番茄; 栽培技术

延安地处黄土高原丘陵沟壑区, 海拔1 000 m左右。在退田还林和延安市政府确保人均1 334 m²基本农田的政策下, 宝塔区兴修了大面积的山地梯田。为了提高山地梯田地的经济效益, 笔者于2004年开始在高山梯田地试种延后番茄(延后番茄育苗在4月上旬进行, 上市期在春茬番茄和秋延后番茄之间, 1年1茬)。

经过7年的生产实践, 每667 m²番茄平均产量达到3 500~5 000 kg, 最高7 400 kg; 每667 m²产值在4 000元以上, 最高9 300多元; 番茄种植面积也

由最初的4.7 hm²发展到66.7 hm², 并形成了其特有的栽培技术。

1 品种选择

在高山梯田地种植番茄, 由于干旱少雨, 且多数地块不能浇水, 因此要选择耐旱、耐热、抗病、适应性广、优质丰产的品种, 延安地区主要以金棚一号为主, 搭配少量其他品种。

2 培育壮苗

2.1 播种

一般在清明前后采用阳畦育苗, 育苗场所多选在庭院附近, 以便于管理。育苗畦一般长6 m, 宽1.5 m, 畦土为1/2园土+1/2腐熟猪粪配成的营养土, 每立方米营养土再加1.5 kg过磷酸钙。营养土配好后堆放15 d, 即可入床整平, 床土厚约8 cm。

将种子放入55℃的热水中烫种5~10 min, 水温降到30℃后再浸种5 h, 然后放在30℃的条件下催芽。播种前在苗床上喷洒72.2%普力克水剂500

倍液1~2次, 以促进雌花形成, 提高产量。7月中旬, 当黄瓜爬满架时, 喷施50 mg/kg多效唑, 以抑制枝蔓疯长, 减少营养消耗, 延长收获期, 提高产量。

7 病虫害防治

夏秋黄瓜主要病虫害为霜霉病、炭疽病、细菌性角斑病、瓜蚜、瓜绢螟、瓜实蝇等, 防治方法为: 在病害发生时期, 用广谱杀菌剂(75%百菌清可湿性粉剂1 000倍液+25%瑞毒霉可湿性粉剂800倍液), 每隔7~10 d喷雾1次, 连喷3次。角斑病可

用200 mg/kg农用链霉素或72%可杀得600倍液喷雾防治。常见虫害可用40%乐果1 500倍液喷雾防治。

8 适时采收

夏秋高温季节黄瓜从播种到采收仅需40~50 d。根瓜应尽量早收, 以免坠秧; 腰瓜及回头瓜生长快, 一般开花4~12 d即可采收。在结果盛期, 一般每天采收1次, 如水肥供应充足, 则采收次数多, 产量高。