

凉州区5种日光温室辣椒高产高效栽培模式

张丽萍, 王玉忠

(甘肃省凉州区农业技术推广中心, 甘肃 武威 733000)

中图分类号: S641.3 文献标识码: B

文章编号: 1001-1463(2013)05-0056-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.05.024

甘肃省武威市凉州区地处河西走廊东端, 属冷温带干旱区, 是典型的大陆性气候, 日照时间长, 昼夜温差大, 雨雪天气少, 大气无污染, 土壤矿化度低, 灌溉水质好, 是生产日光温室反季节优质蔬菜的最佳区域之一。近年来, 凉州区大力发展日光温室蔬菜产业, 截止2011年底, 日光温室累计面积达144万 hm^2 , 瓜菜总产量达54.8万t, 总产值达14.2亿元。辣椒是凉州区节能日光温室中种植面积最大的蔬菜作物, 常年播种面积占30%以上, 根据栽培习惯和种植茬口, 我们总结出适宜当地的5种辣椒高产高效栽培模式, 现介绍如下。

1 辣椒越冬一大茬栽培模式

1.1 产量产值

越冬一大茬辣椒平均产量71 475 kg/hm^2 , 产值达385 965元/ hm^2 , 生产成本79 275元/ hm^2 (其中种子11 250元/ hm^2 、底肥13 950元/ hm^2 、追肥16 215元/ hm^2 、农药4 950元/ hm^2 、棚膜10 050元/ hm^2 、地膜900元/ hm^2 、草帘15 690元/ hm^2 、绳子2 100元/ hm^2 、水电费2 250元/ hm^2 、其它1 920元/ hm^2), 平均纯收入306 690元/ hm^2 。

1.2 茬口安排

一般于7月上、中旬育苗, 8月下旬至9月上旬定植, 10月下旬至11月中旬开始采收, 翌年6月底拉秧。

1.3 品种选择

辣椒品种选用陇椒3号、陇椒2号、甘科5号、

航椒8号、37-98、37-76、长剑、金剑王等。

1.4 栽培技术要点

播前结合深翻耕施充分腐熟的有机肥75 000 kg/hm^2 、尿素150 kg/hm^2 、磷酸二铵300 kg/hm^2 、硫酸钾150 kg/hm^2 、普通过磷酸钙750 kg/hm^2 。按垄宽70 cm、沟宽50 cm起垄; 垄上开灌水沟, 沟宽30 cm、深20 cm。按行距50 cm、株距30~35 cm开穴定植, 每穴2株。缓苗后覆膜、控水蹲苗。门椒坐住后开始浇水, 每隔15~20 d左右浇水1次, 结合浇水每次追施磷酸二铵75 kg/hm^2 、尿素45 kg/hm^2 、硫酸钾75 kg/hm^2 。及早采收门椒和对椒。

2 两茬栽培模式

2.1 秋冬茬辣椒—早春茬西瓜

2.1.1 产量产值 辣椒平均产量57 000 kg/hm^2 , 产值达285 000元/ hm^2 ; 西瓜平均产量42 930 kg/hm^2 , 产值达128 790元/ hm^2 。总产量99 930 kg/hm^2 , 总产值达413 790元/ hm^2 , 生产成本80 235元/ hm^2 , 平均纯收入333 555元/ hm^2 。

2.1.2 茬口安排 辣椒一般于6月下旬育苗, 8月中下旬定植, 10月中下旬开始采收, 翌年2月上、中旬拉秧。早春茬西瓜一般于12月中下旬育苗, 翌年2月上、中旬定植于辣椒株间, 5月上中旬采收。

2.1.3 辣椒栽培技术要点 选用辣椒品种陇椒3号、甘科5号、航椒8号、37-76等。其余同1.4。

2.1.4 西瓜栽培技术要点 西瓜品种选用美丽、

收稿日期: 2013-02-27

作者简介: 张丽萍 (1975—), 女, 甘肃武威人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)18009359526; (0935)6115926。E-mail: gswzwlp@163.com

3.3.2 利用糖醋液诱杀成虫 糖醋液的配制比例为红糖1份、醋3份、水16份, 每年3月下旬在园内用罐头瓶装糖醋液悬挂、诱杀, 直至9月上旬。每150~200 m^2 悬挂1个, 罐头瓶内装糖醋液半瓶较合适, 瓶内糖醋液蒸发后应随时添加, 遇下雨天后应更换糖醋液。

3.4 化学防治

要以虫情测报为前提, 在成虫羽化高峰期选用1.8%阿维菌素乳油2 500倍液, 或45%高效氯氰菊酯乳油1 000倍液, 或40.7%毒死蜱乳油(乐斯本)喷雾防治, 间隔7~10 d再喷1次。

(本文责编: 陈 珩)

四季秀丽、京欣等,砧木品种选用青研砧木1号。采用插接法嫁接育苗,砧木比接穗早播种5~7 d,嫁接后25~30 d,西瓜3~4片真叶时定植。定植时浇定植水,定植后3~5 d后浇缓苗水;瓜秧长至6~8片叶时浇一水,结合浇水追施尿素225 kg/hm²、硫酸钾150 kg/hm²;西瓜坐稳后浇二水,随水追施硫酸钾600 kg/hm²;间隔15~20 d浇三水,结合浇水追施尿素150 kg/hm²、硫酸钾150 kg/hm²。

2.2 秋冬茬辣椒—早春茬架豆

2.2.1 产量产值 辣椒平均产量57 000 kg/hm²,产值达248 280元/hm²;架豆平均产量34 500 kg/hm²;产值达196 650元/hm²。总产量91 500 kg/hm²,总产值达444 930元/hm²。生产成本77 100元/hm²,平均纯收入367 830元/hm²。

2.2.2 茬口安排 一般于6月下旬育苗,8月中下旬定植,10月中下旬开始采收,翌年2月上、中旬拉秧。架豆一般于翌年1月中下旬直播于辣椒株间,3月下旬开始采收,6月下旬拉秧。

2.2.3 辣椒栽培技术要点 品种选用陇椒3号、陇椒2号、甘科5号、航椒8号等。其余同1.4。

2.2.4 架豆栽培技术要点 品种选用泰国架豆王、赤裕等。出苗后浇齐苗水1次。3~4片真叶时浇抽蔓水1次,随水追施磷酸二铵150 kg/hm²。一般开花前不再浇水,第1花序的嫩荚伸出后结合浇水追施氮磷钾复合肥(N-P₂O₅-K₂为15-15-15)225 kg/hm²,然后每采收1次浇水1次,每隔1~2次浇水追施磷酸二铵150 kg/hm²。

2.3 秋冬茬黄瓜—早春茬辣椒

2.3.1 产量产值 黄瓜平均产量73 125 kg/hm²,产值达112 320元/hm²;辣椒平均产量48 660 kg/hm²,产值达281 400元/hm²。总产量为121 785 kg/hm²,总产值达393 720元/hm²。生产成本76 785元/hm²,平均纯收入316 935元/hm²。

2.3.2 茬口安排 黄瓜于8月中旬嫁接育苗,9月中下旬定植,翌年元月拉秧;辣椒于10月开始育苗,2月定植于黄瓜株间,7月拉秧。

2.3.3 辣椒栽培技术要点 选用辣椒品种陇椒3号、37-76、甘科5号、航椒8号等。7~8片真叶时定植,定植时浇定苗水,定植后7~10 d浇缓苗水。一般到门椒坐住后开始浇水,每隔15~20 d左右浇水1次,结合浇水每次追施磷酸二铵75 kg/hm²,尿素45 kg/hm²,硫酸钾75 kg/hm²。其余同1.4。

2.3.4 黄瓜栽培技术要点 选用黄瓜品种津优35号、津优38号、夏美伦等。宽窄行定植,垄宽70 cm,沟宽50 cm;垄上开灌水沟,沟宽30 cm、深

20 cm。每垄定植两行,株距35~40 cm。定植后5~7 d灌缓苗水1次,根瓜坐住后每10~15 d灌水1次。随水追肥,每次追施磷酸二铵75 kg/hm²、尿素75 kg/hm²、硫酸钾75 kg/hm²。及时吊秧落蔓,摘除老黄病叶、卷须等。

2.4 秋冬茬番茄—早春茬辣椒

2.4.1 产量产值 前茬番茄平均产量81 825 kg/hm²,产值达140 640元/hm²;后茬辣椒平均产量47 700 kg/hm²,产值达263 100元/hm²,总产量为129 525 kg/hm²,总产值403 740元/hm²;总投入68 160元/hm²,纯收入为335 580元/hm²。

2.4.2 茬口安排 番茄于6月下旬至7月上旬育苗,8月定植,12月中旬拉秧;辣椒于9月中旬育苗,11月上旬定植于番茄株间,7月拉秧。

2.4.3 辣椒栽培技术要点 同2.3.3

2.4.4 番茄栽培技术要点 番茄选用品种金棚1号、宝冠、劳斯特73-409、倍盈等,宽窄行定植,按垄宽70 cm、沟宽50 cm起垄;垄上开灌水沟,小沟宽30 cm、深20 cm,每垄定植两行,株距45~50 cm。定植时浇定苗水,间隔5~7 d后浇缓苗水,第1穗果实膨大时开始浇第1水,以后每逢穗果实膨大期浇水1次,结合每次浇水追施磷二铵75 kg/hm²、尿素45 kg/hm²、硫酸钾120 kg/hm²。单秆整枝,及时吊蔓摘除病老黄叶。

2.5 秋冬茬西葫芦—早春茬辣椒

2.5.1 产量产值 葫芦平均产量67 875 kg/hm²,产值达102 525元/hm²;辣椒平均产量48 840 kg/hm²,产值达289 200元/hm²。总产量为116 715 kg/hm²,总产值达391 725元/hm²;生产成本77 985元/hm²,纯收入313 740元/hm²。

2.5.2 茬口安排 西葫芦于7月下旬至8月上旬育苗,8月中下旬定植,11月下旬至12月上旬拉秧;辣椒于9月中旬育苗,11月下旬西葫芦拉秧后定植,7月拉秧。

2.5.3 辣椒栽培技术要点 选用辣椒品种陇椒3号、37-76、甘科5号、航椒8号等。其余同1.4。

2.5.5 西葫芦栽培技术要点 西葫芦选用品种冬玉、玉帅等。按垄宽70 cm、沟宽50 cm起垄,垄上开灌水沟,小沟宽40 cm、深20 cm。宽窄行定植,每垄定植两行,株距60 cm。定植时浇定苗水,间隔5~7 d后浇缓苗水,根瓜坐住后一般10~15 d浇水1次,结合每次浇水追施磷酸二铵75 kg/hm²、尿素75 kg/hm²、硫酸钾150 kg/hm²。