

华池县钢架大棚早春茬辣椒高产栽培技术

戴郭平, 李静芳, 李彦鹏, 贺正佳

(甘肃省华池县蔬菜产业办公室, 甘肃 华池 745600)

摘要: 从品种选择、培育壮苗、定植、定植后管理、病虫害防治、适时采收等方面总结了华池县钢架大棚早春茬辣椒高产栽培技术。

关键词: 钢架大棚; 早春茬; 辣椒; 栽培技术; 华池县

中图分类号: S641.3; S626.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-1463(2016)02-0082-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.02.025

辣椒是华池县蔬菜优势栽培品种, 常年栽培面积在 133.33 hm² 以上, 也是钢架大棚早春茬生产的主体作物。近年来, 我们通过“良种、良法、良技”的配套应用, 开展品比、密度、定植期、肥料、栽培方式等试验研究, 探索出了系统完善的高产栽培技术规程, 为华池县早春茬大棚辣椒标准化栽培提供了技术支撑, 使华池县早春茬大棚辣椒产量及效益得到提高, 尤其以悦乐川为中心的钢架大棚辣椒生产及管理水平得到大幅度提高, 所产辣椒产量高、品质好, 且在市场畅销, 其平均产量达 51 000 ~ 55 500 kg/hm², 经济收入达 12 万 ~ 15 万元/hm²。现将华池县钢架大棚早春茬

辣椒高产栽培技术介绍如下。

1 品种选择

选用耐低温、弱光, 抗性强的品种。适合华池县钢架大棚早春茬栽培的品种以民欣早椒、金椒 6 号、赛辣、陇椒系列、杭椒系列为主。

2 培育壮苗

培育适龄优质壮苗是辣椒丰产、获得高效益的关键^[1-6]。辣椒壮苗的参考标准为苗龄 80 d 左右, 株高 15 cm 左右, 开展度略小于株高; 有分叉, 茎粗一般在 0.4 cm 以上; 有真叶 8 ~ 10 片, 叶大而厚, 叶色浓绿, 带有即将开花的大花蕾; 根系发达, 粗壮, 无锈根; 无病虫害, 无机械损

收稿日期: 2015-08-18; 修订日期: 2015-11-26

作者简介: 戴郭平(19 —), 男, 甘肃华池人, 农艺师, 主要从事蔬菜工作。联系电话: (0934)5125784。

执笔人: 李静芳

8.2 虫害

根据田间局部蚜虫发生与监测情况, 用 40% 乐果乳油 1 000 倍液, 或 20% 高效溴氰菊酯乳油 2 000 倍液, 或 50% 抗蚜威可湿性粉剂 1 500 倍液喷雾防治, 每隔 7 ~ 10 d 喷 1 次, 连喷 3 ~ 4 次。甘草叶甲以成虫为害为主, 危害叶部, 造成叶片枯黄、脱落。防治该虫的最佳时期是越冬代成虫与一代幼虫的危害期, 当甘草叶片出现少量虫食缺口时, 可用 40% 氧化乐果乳油 1 500 倍液, 或 2.5% 敌杀死乳油 6 000 倍液喷雾防除。红蜘蛛易在干旱季节发生, 可用 73% 克螨特乳油 2 000 ~ 3 000 倍液喷雾防治。

9 移栽

当年秋季移栽时, 挖出的种苗根芦头以上要留出 5 cm 的茬和横走茎, 边挖边栽, 最好不要假植, 切忌将根芦头的越冬芽和须根剪掉。春栽在 4

月份份育苗最好, 将种苗小心挖出, 切忌碰伤根头, 种苗要随起随栽。

参考文献:

- [1] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典(2005年第一部)[M]. 北京: 化学工业出版社, 2005: 59-60.
- [2] 张鹏云, 彭泽祥. 西北的甘草—西北资源植物资料之一[J]. 兰州大学学报(自然科学版), 1960, 6(1): 57-88.
- [3] 孙双印, 刘爱萍, 张志如. 甘草主要作用及其丰产栽培技术[J]. 农牧产品开发, 2000(12): 28-29.
- [4] 李合敏, 李香菊. 甘草资源的开发利用价值及其保护[J]. 资源开发与保护杂志, 1989, 5(4): 62-63.
- [5] 夏生兰, 王 泓. 甘草的特征特性及栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2002(2): 16-17.
- [6] 安文芝, 蔺海明. 甘草标准化栽培技术(2008年第一版)[S]. 北京: 金盾出版社, 2008: 145-146.

(本文责编: 杨 杰)

伤。

2.1 浸种催芽

多采用温汤浸种,即先将选好的种子用30℃左右的清水浸泡15~30 min,再放到55~60℃热水中浸烫,并不断搅拌15 min,然后自然晾至30℃时停止搅动,浸种6~8 h。将浸泡好的种子用清水洗净捞出,略晾,用湿纱布包好,或与等量的干净干燥细沙搅匀,保持沙子潮湿,但不能积水,放在28~30℃处催芽。催芽过程中,每天要淘洗1~2次,当80%种子露白后即可播种。温汤浸种可防猝倒病、立枯病、溃疡病、叶霉病、炭疽病等。也可用10 g/kg高锰酸钾溶液浸种20 min,以防辣椒病毒病;用10 g/kg硫酸铜溶液浸种5 min以防辣椒青枯病。注意药剂浸种消毒后必须将种子用清水冲洗干净,方可转入常规浸种催芽或直接播种。

2.2 播种

早春茬辣椒宜于1月下旬在日光温室中开始育苗,多采用72孔穴盘育苗。穴盘装入专用育苗基质后摆在育苗床上,将催芽的辣椒种子依次播入后,上面覆盖1.5 cm专用育苗基质,再用地膜封严苗床,温度保持在28~30℃。8~10 d辣椒出苗后及时揭掉地膜,使温度降至23~25℃,并适量通风,以防徒长和引发苗期病害。在整个育苗阶段,要注意调节穴盘基质水分。

3 定植

3.1 定植前的准备

忌和茄果类蔬菜连作。定植前清扫棚内前茬作物残枝落叶,然后密闭温室,将硫磺粉30 kg/hm²+75%百菌清可湿性粉剂7.5 kg/hm²混入适量锯末中,在棚内分堆点燃熏蒸24 h。

3.2 配方施肥

辣椒生长势强,需肥量较大,所以必须施足基肥^[12]。一般结合整地一次性基施优质腐熟农家肥45 000 kg/hm²、尿素300~375 kg/hm²、普通过磷酸钙375~450 kg/hm²、硫酸钾300 kg/hm²。深翻土壤30~40 cm,做到表层疏松、地面平整。

3.3 适时定植

华池县早春大棚辣椒适宜在4月15—20日定植。定植前起垄开沟,要求垄高20 cm、垄宽70 cm,垄距50 cm,带幅120 cm。用黑色地膜或银灰色避蚜膜覆盖,采用高垄栽培,按株距35~40 cm挖穴带基质块双行定植,定植密度为45 000~

49 500株/hm²。定植应选在晴天午后进行。在起苗、运苗过程中要轻拿轻放,同时视土壤湿度浇稳苗水,在土壤水分充足的情况下,宜浇窝水稳苗,成活后用滴灌浇缓苗水。

4 定植后管理

大棚辣椒生长期管理的重点是温湿度管理、中耕除草、追肥、灌水、防治病虫害^[7-11]。定植后3 d浇缓苗水,温度保持白天25~30℃,夜间15~18℃,相对湿度保持在70%~80%。门椒以下侧芽一律摘除,杯状整枝,摘除内堂徒长枝,防止倒伏。一般生育期追肥2~3次,追肥后及时灌水,以促进根系吸收,同时要保持土壤湿润。追肥量依植株的长势而定,一般追施磷酸二铵150~225 kg/hm²或国光-施它绿冲施肥75 kg/hm²;开花坐果期每隔15 d用1 g/kg磷酸二氢钾溶液叶面喷施1次,盛果期可追施五氧化二磷150 kg/hm²1次。为提高座果率,可用浓度为35~40 mg/kg的番茄灵溶液进行喷花处理。

5 病虫害防治

辣椒病害主要为霜霉病、叶斑病、疫病、白粉病等。霜霉病、叶斑病、疫病等真菌性病害发生时可用广普性杀菌剂50%多菌灵可湿性粉剂800倍液,或58%瑞毒霉锰锌可湿性粉剂3 000~3 500倍液,或47%加瑞农可湿性粉剂1 000倍液田间喷雾防治,每隔10~15 d喷1次,连喷2~3次。白粉病发生时,可用50%硫磺悬浮剂300倍液,或50%多菌灵可湿性粉剂500~600倍液喷雾防治,每隔7 d喷1次,连喷2~3次^[13]。

辣椒虫害主要为蚜虫,在辣椒定植后至整个采收期,蚜虫为害均较为严重,且传播病毒病,必须及时防治。当田间蚜株率达到10%时,用1.8%爱福丁乳油3 000倍液,或0.5%阿维菌素乳油1 500倍液,或3%啉虫脲乳油2 000倍液,或10%吡虫啉可湿性粉剂2 000倍液交替喷雾防治,同时也兼治烟青虫等虫害。同时要积极推广应用杀虫灯、黄色粘虫板等防治技术。

6 适时采收

一般移栽定植后50 d,门椒、对椒即可采摘上市(6月中旬采摘上市)。

参考文献:

- [1] 徐来旺,陈灵芝.6个辣(甜)椒新品种在庄浪县的引种初报[J].甘肃农业科技,2014(4):38-40.
- [2] 卢子明,赵贞祥,孙晶,等.辣椒新品种天椒9号

临洮县窑店镇党参无公害丰产栽培技术

梁海春

(甘肃省临洮县农业技术推广中心八里铺镇农技站, 甘肃 临洮 730519)

摘要: 从选地、品种选择、栽培方式、育苗、移栽定植、田间管理、采收及加工等方面介绍了临洮县窑店镇党参无公害丰产栽培技术。

关键词: 党参; 无公害; 丰产; 栽培技术; 临洮县窑店镇

中图分类号: S567.5 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-1463(2016)02-0084-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2016.02.026](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2016.02.026)

窑店镇是临洮县的四大集镇之一, 位于县城以东 25 km 处, 东峪沟中游。东临渭源县, 西接龙门镇, 南毗康家集乡, 北临连湾乡。当地平均海拔 2 119 m, 年均气温 6.2 ℃, 年降水量 400 mm 左右, 年蒸发量 1 132 mm, 无霜期约 120 d, 年日照时数约 2 464 h, ≥ 10 ℃ 的积温为 2 363.6 ℃。现有耕地面积 4 013 hm², 多为山坡梯田。无公害党参是当地的重要经济收入之一, 每年栽培面积在 1 500 hm² 以上。2013 年在窑店镇建成了以北大坪、黑石湾、翻山等村为中心, 面积达 247 hm² 的党参无公害生产示范基地, 按照无公害农产品的规范要求科学规范栽培, 基地所产党参产量高、品质好、经济效益高, 鲜参平均产量为 7 500 kg/hm² 左右, 纯收入在 150 000 元 /hm² 左右。现将其栽培技术介绍如下。

1 选地

党参喜温和凉爽气候, 海拔 1 800 ~ 3 000 m

的山区更适宜生长。不同的生长期对水分、温度、阳光的要求有所不同, 种子萌发的适宜温度为 18 ~ 20 ℃, 幼苗喜阴, 成株喜光, 高温对其生长不利, 能耐受 33 ℃ 的高温, 也可在 -30 ℃ 条件下安全越冬^[1-3]。党参是深根系作物, 土壤 pH 6.5 ~ 7.0 为宜^[4-5], 忌连作, 一般应隔 3 ~ 4 a 再种植, 前茬以豆科、禾本科作物为好。无公害党参栽培地应按照 GB/T18407.1-2001 无公害蔬菜产地环境要求, 选择生态条件良好, 远离污染源, 且前茬种植豆科、禾本科作物的地块。育苗地宜选半阴地, 商品党参栽培地宜选向阳地。

2 品种选择

选择根条直而长、色白、品质好的甘肃白条党参^[6]。

3 栽培方式

多采用育苗移栽的方式。一般在 3 月下旬至 4 月下旬育苗, 次年 3 月下旬至 4 月上旬移栽定植,

收稿日期: 2015-10-12; 修订日期: 2015-12-15

作者简介: 梁海春 (1966—), 女, 甘肃临洮人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)18293252038。E-mail: 13399321562@163.com; taorenljch@163.com

- 选育报告[J]. 甘肃农业科技, 2014(12): 8-9.
- [3] 杨海燕. 临洮县川区地膜辣椒栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2013(5): 59-60.
- [4] 肖宏伟. 垄膜沟灌西瓜套种辣椒栽培试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2013(1): 34-35.
- [5] 刘佳, 郁继华, 冯致. 凉州区制干辣椒垄膜沟灌栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2013(10): 71-72.
- [6] 雒兴刚. 金塔县干制辣椒膜下滴灌栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2013(3): 45-46.
- [7] 杨佑强. 景泰县日光温室冬春茬辣椒栽培技术要点[J]. 甘肃农业科技, 2013(7): 71-72.
- [8] 徐志诚, 杨亚平. 临洮县塑料大棚胡萝卜复种辣椒栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2014(3): 71-72.
- [9] 陈卫国, 王佐伟, 田斌, 等. 甘科 5 号辣椒日光温室反季节栽培关键技术[J]. 甘肃农业科技, 2013(3): 47-48.
- [10] 张丽萍, 王玉忠. 凉州区 5 种日光温室辣椒高产高效栽培模式[J]. 甘肃农业科技, 2013(5): 56-57.
- [11] 毛元奎. 临洮县春大棚番茄套种辣椒秋延后栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2013(4): 53-55.
- [12] 张占军. 有机肥配施对温室辣椒的影响[J]. 甘肃农业科技, 2014(4): 18-19.
- [13] 肖新颖, 刘建平. 庆阳市保护地辣椒白粉病发生与防治[J]. 甘肃农业科技, 2014(11): 63-64.

(本文责编: 郑立龙)