

新编蔬菜

优质高产栽培技术

肖庆礼 编著



江西科学技术出版社

新编蔬菜优质高产栽培技术

肖庆礼 编著

 江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编蔬菜优质高产栽培技术/肖庆礼编著. —南昌:江西科学技术出版社, 2009. 3

ISBN 978-7-5390-3397-6

I. 新… II. 肖… III. 蔬菜园艺 IV. S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 148038 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号:ZK2008065

图书代码:D08078-101

新编蔬菜优质高产栽培技术

肖庆礼编著

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街 2 号附 1 号
	邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	江西省政府印刷厂
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
印张	11 彩页 8 页
字数	288 千字
印数	5000 册
版次	2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷
书号	ISBN 978-7-5390-3397-6
定价	17.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

前 言

早在 1988 年江西科学技术出版社就出版了我编著的《蔬菜优质高产栽培技术》一书,该书通俗易懂、实用性强,很多地方在举办“蔬菜栽培技术培训班”时,把它当作教材,后经 3 次修订,5 次重印,仍供不应求。1991 年在江西省第二届农业科普百花奖评奖大会上,这本书荣获优秀科技书籍奖。

二十年过去了,新品种不断育成,新技术不断进步,人们对蔬菜质量的要求也越来越高。随着蔬菜事业的快速发展,菜农对有关蔬菜栽培方面书籍的需求也越来越迫切。为了满足蔬菜事业发展的需要,我再次全面修订该书。新编书中精选了 23 个品种,按照概述、植物学特征、对外界环境条件的要求、品种、栽培技术、病虫害防治、采收、留种、杂交制种以及贮藏加工等方面进行修订。在内容上,严格按照无公害蔬菜、生态蔬菜、效益蔬菜的要求进行。修订后的本书,把原版中过时的品种删除,增加了新近育成的优良品种或经过审定的新品种,还有亩产值超万元的栽培模式。同时考虑到蔬菜品种太多,不可能一一阐述。为此,我们搜集了 136 种菜 627 个品种按:蔬菜名称、适宜品种、播种期、每亩大田用种量、定植期、行株距、关键技术要点、收获期、一般亩产量等用表格形式列举出来,这样一目了然,通俗易懂。该书还把江西鄱阳湖的野草、南昌市的名菜——藜蒿,首次载入书中;被国家优质农产品协会授予“中国藜蒿之乡”新建县的生米藜蒿,因拥有 11 万亩的栽培面积、年产 15 万吨,已形成产销加工一条龙的体系,它的栽培技术也编入书中。书后所附的《南方蔬菜栽培技术简表》,供读者在实际生产中参考。

本书在编写过程中,参阅、收集了一些有关书刊的资料,并得到许多单位和同行的支持,在此一并感谢。由于水平有限,不足之处在所难免,敬请各位同行批评指正。

编 者

2009 年 3 月

目 录

一、辣椒	(1)
二、番茄	(26)
三、茄子	(45)
四、黄瓜	(59)
五、冬瓜	(77)
六、苦瓜	(89)
七、丝瓜	(98)
八、瓠瓜	(106)
九、长豇豆	(114)
十、菜豆	(128)
十一、蕹菜	(143)
十二、萝卜	(152)
十三、大白菜	(164)
十四、结球甘蓝	(178)
十五、青花菜	(192)
十六、芥菜	(200)
十七、豆薯	(209)
十八、生姜	(216)
十九、金针菜	(233)
二十、莲藕	(245)
二十一、苤头	(266)
二十二、芥菜	(271)
二十三、藜蒿	(274)
附录一 蔬菜栽培模式:品种及预计效益	(280)
附录二 南方蔬菜栽培技术简表	(287)

一、辣椒

辣椒是我国人民很喜爱的一种蔬菜和调味品,特别是西北的甘肃、陕西;西南的四川、贵州、云南;华中的湖南、湖北、江西等省尤为爱好,每餐必备。它原产南美洲热带地区,从明朝开始传入我国。一般作一年生栽培,我国南方和西南部分地区也有多年生栽培的。

辣椒的营养价值很高,作用很大。果皮及胎坐组织中,含有辣椒素($C_{18}H_{27}NO_3$)及维生素 A 和维生素 C 等多种营养物质,并有芬芳的辛辣味。辣椒能促进食欲,帮助消化及医药等效用。青熟果实可炒食、泡菜;老熟红果可盐腌制酱;干燥后成辣椒干或碾成辣椒粉。我国生产的辣椒干和辣椒粉远销美国、日本、新加坡和菲律宾。江西永丰县的新鲜辣椒也走出国门,销往日本,受到欢迎。

辣椒在我国栽培很普遍,成为主要蔬菜之一。70 年代以前,单产很低,例如:南昌市一般每 667 平方米只产 750~1000 千克,高的也不过 1500 千克;进入 70 年代以后,南京、南昌、长沙、上海、合肥、重庆以及武汉等地,普遍试种和推广早丰一号(即早×甜)这个杂交组合新品种,单产猛增到 2500~3500 千克,高的达 5000 千克以上;90 年代南昌市蔬菜所又育出赣椒一号和赣椒二号,湖南的湘研系列又相继出台,河南洛阳的洛椒系列也投入市场,使辣椒单产出现了新的突破。





辣椒还是一个脱贫致富的好品种。70年代到80年代,南昌市一批菜农利用温床、大棚育出一批杂交辣椒秧苗出售,每株价格为0.05元到0.2元,获得几千上万,甚至数万元的好收成,早已走上富裕道路。最近一两年,新建县的菜农利用大棚栽培反季节秋季辣椒,又尝到了甜头。

(一)植物学特征

辣椒为茄科,属于多年或一年生作物。在云南成为多年生木本的“辣椒树”。

辣椒植株直立,主根不发达,根系较多,再生力较强,根系多分布在30厘米的土层内。单叶,互生,全缘,卵圆形,先端渐尖,叶面光滑,微具光泽,花小,白色或绿白花,花瓣6片,基部合生。第1花出现在7~15节上,早熟品种出现节位低,晚熟品种出现节位高。一般第1花下面各节抽生的侧枝,应及早摘除,以免减少营养消耗,有利通风透光。果实因品种不同而有差异:有牛角形、羊角形、圆球形、四方形、线形、樱桃形等。辣椒受精后至果实充分膨大约需30天左右,到转色老熟又需20天,种子千粒重6~7克。果实着生多下垂,少数品种向上直立(如:朝天椒)。

(二)对环境条件的要求

辣椒属喜温蔬菜。对温度的要求介于番茄与茄子之间,种子发芽的温度稍低于茄子,却明显高于番茄,以28~30℃为宜,低于15℃不能发芽。种子发芽后,随秧苗的长大,耐低温的能力随之增加,具3片以上真叶,能在0℃以上不受冻害。种子出芽后在25℃时,生长迅速,但极纤弱,急需降低温度至20℃左右,保持幼苗缓慢健壮生长。开花结果初期白天适温为20~25℃,夜温为15~20℃。进入盛



果期后,适当降低夜温有利于结果,即使降至 $8\sim 10^{\circ}\text{C}$,也能很好的生长发育。所以,在长江流域,辣椒开花结果可以持续到秋季下霜以前。

辣椒对光照的要求因生育期不同而不同。种子在黑暗条件下容易发芽,而幼苗生长时期则需要良好的光照条件。在弱光下,幼苗节间伸长,含水量增加,叶薄色淡,适应性差;在强光下,幼苗节间短粗,叶原色深,适应性强。

辣椒在各生育期的需水量不同。种子发芽需要吸收水分,因种皮较厚,吸水缓慢,所以催芽前,需先浸种 $8\sim 12$ 小时,使其充分吸水,促进发芽。幼苗期植株需水不多,如果土壤水分过多,根系发育不良,植株徒长纤弱,抗病力差。初花期,植株生长量大,需水量随之增加,特别是果实膨大期,需要充足的水分。如果水分供应不足,果面就会皱缩、弯曲、膨大缓慢,色泽枯暗。

辣椒对土壤的要求不是很严格,沙质土、黏质土和壤土均能生长,但以肥沃、排水良好的沙壤土为宜。

辣椒对氮、磷、钾三要素肥料均有较高的要求。幼苗期植株细小,需氮肥较少,但需适当的磷、钾素肥料,以满足根系生长的需要。花芽分化期对三要素的施用量和影响极为明显,三要素施用量高的花芽分化的数量都要早些和多些。盛花坐果期需大量的三要素肥料。落花、落蕾及落果对辣椒的产量影响很大,一般在气候正常情况下,落花、落蕾主要是由于营养不良,特别是氮肥过多或不足造成,也可能是病害或采收不及时造成。春季辣椒早期落花、落蕾主要是因为低温潮湿。盛果期落花、落蕾,除营养条件外,高温干旱、毒素病或水涝等也是很重要的一部分原因。特别是暴雨后暴晴、气温急剧上升,形成表土湿、底层热,常发生急躁落叶、落花、落果,造成严重减产。





(三) 品种

辣椒的品种很多,据不完全统计,全国共有 1061 个品种。据一些高产典型表明,要获得高产,必须选用杂种一代种子或优良农家品种。主要品种有:

1. 中椒 6 号辣椒 中国农业科学院蔬菜花卉研究所选配的一代杂种。1994 年通过山西省农作物品种审定委员会审定。

该品种植株长势强,株高约 45 厘米,开展度 60 厘米×60 厘米,第 1 花着生在主茎 9~11 节上,果实粗牛角形,绿色,果长 12 厘米,横径 4 厘米,单果重 45~60 克,微辣,维生素 C 含量 100 毫克/100 克,风味佳,抗病毒病,中早熟种,适于露地栽培。北京地区,1 月上中旬播种,苗龄 90 天,4 月下旬终霜后定植露地,畦宽 1 米,每畦栽两行,株距 27~30 厘米,每 667 平方米栽苗 4500 株,产量 3000~5000 千克。

2. 赣椒一号(原名早杂二号) 南昌市蔬菜科研所 1985 年育成,已通过了江西省农作物品种审定委员会审定,命名为“赣椒一号”。

该品种株高 56 厘米,开展度 63 厘米×54 厘米,长势强,第 1 花着生在 10~12 节上,在前期低温阴雨条件下容易坐果,且果实生长较快。果实牛角形,果长 12~14 厘米,横径 3.1~3.2 厘米,果肉厚 0.22~0.28 厘米,单果重 25 克左右,采收盛期多数果 40~50 克,青果深绿色,老熟后为红色,辣味较轻。该品种对炭疽病、青枯病、病毒病的抵抗能力较强,较耐热,精细管理可以越夏生长,采收期长。在江西气候条件下,一般 10 月下旬至 11 月上旬利用温床播种,翌年 3 月下旬至 4 月上旬定植,行距 50 厘米,株距 40 厘米,5 月采收,一般每 667 平方米产 2500~3000 千克,高产者可超过 4000 千克。已在江西、四川、湖南、湖北、福建、广西、安徽、江苏、云南等 18 个省(区)



大面积推广,深受菜农欢迎。

3. 赣椒二号(原名伏×甜) 原南昌市郊区蔬菜技术推广站(现青山湖区蔬菜技术推广站)、南昌市蔬菜研究所与青云谱镇蔬菜所协作攻关,于1979年配制选育的早熟丰产一代杂交种,已通过江西省农作物品种审定委员会审定,命名为“赣椒二号”。

该品种株高60~65厘米,开展度55厘米×65厘米,第1花着生在9~11节上,属早熟种,果实短牛角形,长8~10厘米,横径3.2~3.4厘米,果肉厚0.28~0.35厘米,青椒深绿色,果面光滑,辣味中等,单果重25克左右。对炭疽病、青枯病、疫病、病毒病等病害的抗性比较强。较耐热,可以越夏生长。南昌地区一般10月下旬至11月上中旬利用温床播种育苗,翌年3月下旬定植,行距50厘米,株距26~33厘米,5月上旬至8月采收,每667平方米产2500~3500千克,高产者可超4000千克。该品种具有高产、肉厚、辣味中等、耐热、抗病等优点。在江西、四川、湖南、湖北、广西、安徽、重庆等省市大面积栽培,享有盛誉。

4. 赣椒三号(即伏广一号) 江西省萍乡市蔬菜研究所1987年育成的杂交种,1990年获市科技进步一等奖,1993年3月经江西省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高45厘米,开展度68厘米×68厘米,株型紧凑,分枝能力强,茎绿色,主茎9~10节分叉开花,叶长卵形,墨绿色,叶较厚,结果节间密,节隔3厘米开花,坐果率高,果实呈长角形,青椒果绿色,老熟成红色,单果重15~20克,60~70只1千克,辣味较浓,耐热性较强,抗炭疽病、病毒病。采收期较长,一般每667平方米产4000~4500千克,最高可达5000千克。

5. 秀青尖椒王 南昌市赣洪种业研发中心2000年育成的杂交种。

该品种中早熟,生长势强,株型紧凑,果实长牛角形,挂果多、果皮绿色,青皮光亮,果大端直,红果色鲜艳,商品性好,果长20~26厘





米,果粗 2.8~3 厘米,单果重 50 克左右,辣味较浓,肉厚、耐贮运、耐湿热,抗病性强,每 667 平方米产万斤左右。长江流域一般 10 月至 11 月中下旬采用温床播种育苗,其他地区播种期可根据各地气候及生产目的从 10 月至翌年 2 月。秋延后栽培可于 7 月上旬播种,行株距 50 厘米×40 厘米,在施足底肥的前提下,前期应控制氮肥,宜在商品椒基地推广。

6. 福星早红 南昌市赣洪种业研发中心 2001 年育成的极早熟大果品种,它谢花到成熟只需 40 天。

该品种株高 50 厘米左右,开展度 40 厘米×45 厘米,8~9 片叶始花,果粗牛角形,长 16~18 厘米,横径 5~5.5 厘米,单果重 100 克,最大单果重 180 克。每 667 平方米产 3500~4000 千克,高的可超万斤。长江流域 10 月中下旬温床播种育苗,3 月中下旬至 4 月上旬定植,秋播 7 月中下旬播种,行株距 60 厘米×55 厘米,每 667 平方米栽 4000~4500 株左右,新建县联圩乡 2007 年秋季大棚用的就是这个品种,获得好收成。

7. 宁椒五号 江苏省南京市星光种业有限公司育成。

该品种株高 55~60 厘米,中熟,微辣,大羊角形,株型匀称,挂果多,上下部果形差异小,果长 20~22 厘米,粗 2.8~3 厘米,红果转色好,色泽鲜艳,商品性好,耐贮运,生长势强,苗龄弹性大,前期适当控苗,挂果后重施肥水,每 667 平方米产万斤左右,适应性强,抗病性好,较耐湿,每 667 平方米栽 3500 株左右,宜在商品椒基地推广。

8. 萍椒三号 江西省萍乡市蔬菜科研所 1991 年选育的新品种。2001 年 11 月通过江西省农作物品种审定委员会审定,2002 年 4 月获江西省科技进步三等奖。现已在长江流域及广东、广西及海南地区示范推广。

该品种株高 58 厘米,开展度 55 厘米×55 厘米,植株生长势强,株型紧凑,分枝多,始花节位为 11~13 节,叶深绿色。果实长牛角形,青熟果绿色,老熟果红色,果皮光亮,果长 21~23 厘米,横径 3 厘



米,肉厚 0.3 厘米,单果重 45~70 克,味辣,肉质细嫩,适应性广,耐低温、湿热干旱气候,抗病性强,尤其较抗疫病、疮痂病,采收期 180 天左右,自然坐果率高,中熟偏早,单株结果 50 只左右,一般每 667 平方米产 4000 千克,高的可达 5500 千克以上。

9. 湘研三号 湖南省蔬菜研究所用 8214 与 8501 作亲本配制的一代杂种。1992 年通过湖南省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 55 厘米,开展度 65 厘米×65 厘米,株型紧凑,分枝多,节间短。第 1 花着生在主茎 11~14 节上,果实牛角形,果长 16 厘米,横径 4.5 厘米,果肩平,果顶钝尖或微凹,果面光滑,商品椒深绿色,单果重 55 克,最大果重 100 克,果肉厚 0.4 厘米,2~3 心室,微辣,质脆,维生素 C 含量 150 毫克/100 克,抗病,耐湿,耐热。中熟种,每 667 平方米产 3000~4000 千克,适宜露地栽培。

10. 湘研五号 湖南省蔬菜研究所选配的一代杂种。1993 年通过湖南省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 54.6 厘米,开展度 59 厘米×59 厘米,株型较紧凑,分枝多,节间短。第 1 花着生在主茎 12~15 节上,坐果力强,果实长牛角形,果长 17.8 厘米,横径 2.8 厘米,果实顺直,果面光亮呈浅绿色,单果重 34.6 克,果肉厚,腔小。味辣,适宜鲜食及腌制,风味佳。耐热、耐旱,较抗病毒病、炭疽病、日灼病等。中早熟种,从定植到采收约 53 天。每 667 平方米产 3000 千克左右,行距 60 厘米,株距 50 厘米,每 667 平方米栽苗 2800~3000 株。注意防治疮痂病和烟青虫,忌连作,第 1 次挂果及每次采收后重施追肥。

11. 湘研九号 湖南省蔬菜研究所选配的一代杂种。1992 年通过湖南省农作物品种审定委员会审定。

该品种植株长势强,株高 52 厘米,开展度 55 厘米×55 厘米,株型较紧凑,分枝多,节间短。第 1 花着生在主茎 11~13 节上。果实牛角形,果长 17 厘米、横径 2.5 厘米,果实顺直,果面光滑,单果重 32 克,最大果重 45 克,果肉厚 0.26 厘米,辣味适中,维生素 C 含量



142.32 毫克/100 克。耐寒,耐贮运,抗病性强。早熟种,每 667 平方米产 2500 千克以上。早已在海南、广东、广西、江西、贵州、四川、湖南等省(区)大面积栽培。忌连作,最好实行水旱轮作,每 667 平方米栽苗 3500~3800 株,生长期应勤追肥。苗期注意防猝倒病、立枯病。

12. 苏椒三号 江苏省农业科学院蔬菜研究所选配的一代杂种。1986 年通过江苏省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 70~80 厘米,株形较开展,长势强,果实长羊角形,长 15.3 厘米,横径 2.6 厘米,商品成熟果浅绿色,生理成熟果红色,单果重 15~24.9 克。果肉厚 0.22 厘米,味辣,鲜果含维生素 C 142 毫克/100 克。耐高温,中熟种,宜露地栽培,每 667 平方米产 3000~4000 千克。适宜长江流域及西南、华南各省的陕西、辽宁等地栽培。

13. 苏椒五号 江苏省农科院蔬菜所选配的一代杂种。1993 年通过江苏省农作物品种审定委员会审定。

该品种植株分枝多,连续结果性强。第 1 花序着生在主茎 10 节左右,果实长灯笼形,纵径 10 厘米左右,横径 4 厘米,单果重 40 克,最大单果重 70 克,皮薄,肉嫩,微辣,抗病,极早熟,每 667 平方米栽苗 4000 株左右,产量 3500~5000 千克,已在广东、海南、四川、安徽、山东、浙江等地推广,深受欢迎。

14. 新丰四号 安徽省萧县新丰辣椒研究所配制的一代杂种。1998 年通过安徽省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 58 厘米左右,开展度 67 厘米×67 厘米,株型紧凑,分枝多,节间短。第 1 花着生在主茎 10~12 节上,果实粗牛角形,果长 14~18 厘米,横径 4.2~4.8 厘米,深绿色,果面光滑,单果重 60 克,最大果重 120 克,果肉厚 0.4 厘米,2~3 个心室。质脆,微辣,风味佳。抗病毒病、炭疽病。中早熟品种,每 667 平方米产 299.1 千克,适宜保护地栽培。

安徽地区秋季保护地栽培,7月20日左右播种,用遮阳网遮阴,18天左右移入营养钵,8月下旬定植大棚内,每667平方米栽苗4000株左右。

15. 新椒四号 新疆石河子蔬菜研究所选育的新品种。1995年通过新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会审定。

该品种株高60厘米,开展度30厘米×30厘米,第1花着生在主茎11~13节上,果实单生或簇生,每簇1~3果,果长14~16厘米,横径1.2厘米,呈线形,细长,顶部渐尖,果面较皱,青熟果绿色,红熟果红色,制干后深红色。单果重30~40克,红熟鲜果干缩率30%~40%,味辛辣,易于制。4~5片叶定植,穴栽,每穴2~3株,每667平方米栽苗3000株左右,产干椒300千克以上。

16. 沈椒四号 辽宁省沈阳市农科所配制的一代杂交种。1992年通过辽宁省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高40厘米,开展度36厘米×36厘米,第1花着生在主茎9~10节上,单株结果13~15个,果实长灯笼形,果长11厘米,横径6厘米,果面略有沟纹,绿色,单果重60克左右,果肉厚0.35厘米,质脆,味辣,胎座较小。早熟种,花谢后幼果膨大速度快,约16~19天采收嫩果。适宜保护地栽培,每667平方米栽苗6000~8000株,产量3035.1千克。

17. 皖椒一号 安徽省农业科学院园艺研究所育成的一代杂交种。

该品种株高70厘米左右,开展度40厘米×45厘米,株型中等大小,分枝力强,生长势较强,果牛角形,浅绿色,果面浅皱。果长15~20厘米,最长达25厘米,味微辣,品质好,单果重25~30克,早熟种,连续结果性能好,抗逆性强,早春低温条件下,不易落花落果,高温干旱条件下不会发生日灼现象。7月至8月仍能正常生长,结果率高,抗病毒病、炭疽病能力强。适宜早熟保护地栽培,也可作越夏恋秋栽培。





18. 汴椒一号 河南省开封市红绿辣椒研究所育成的一代杂种。

该品种株高 50 厘米,株幅 55 厘米,始花节位 8~11 节,叶片深绿色,中早熟。果实为粗牛角形,长 14~16 厘米,粗 4~5 厘米,单果重 80 克左右,肉厚品质好,易坐果,结果集中,青熟果深绿色,老熟果鲜红色。辣味中等,高抗病毒病,果实商品性好,耐贮藏运输。

19. 天椒一号 甘肃省天水市农业科学研究所用望都辣椒作母本,甘谷线椒作父本杂交,其后代种子用 $^{60}\text{Co}^{\gamma}$ 射线处理后经多代选择而育成的新品种。1993 年通过甘肃省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 69.9 厘米,开展度 64.3 厘米×64 厘米,第 1 花着生在主茎 9~10 节上。果实长羊角形,长 22.3 厘米,横径 1.72 厘米,果面皱,老熟果深红色,两心室,味辣。从定植至红熟约 83 天,适宜干制也可鲜食,行距 43~50 厘米,穴距 23 厘米,每穴栽双株,每 667 平方米栽苗 11000~13000 株,产鲜红椒 1054~3830 千克。

20. 辽椒六号 辽宁省农业科学院园艺研究所配制的一代杂种。1996 年通过辽宁省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 60 厘米,开展度 65 厘米×65 厘米,长势强,分枝多。第 1 花着生在主茎 7~8 节上。果实粗长尖形,果尖似兔嘴,果长 15~16 厘米,果肩 3~3.5 厘米,果面不平,单果重 31 克,果肉厚 0.35 厘米,味较辣。早熟种,抗病毒病,较抗疫病,耐低温,适宜露地栽培,每 667 平方米产 4506 千克。

21. 陕蔬二号辣椒 陕西省蔬菜研究所选育的新品种。1997 年通过陕西省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 50 厘米,开展度 55 厘米×55 厘米,株型紧凑。第 1 花着生在主茎 10~12 节上,单株结果 20~30 个。果实长羊角形,果长 16~20 厘米,横径 3~4 厘米,深绿色,果面光滑,单果重 25~30 克,果肉厚 0.3~0.35 厘米,辣味浓,品质优。中熟种,适宜保护地及

春秋露地栽培。关中地区春大棚栽培,1月中旬至2月上旬播种,3月中下旬定植,采用垄栽,垄距50~60厘米,穴距25~30厘米。每穴栽双株,整个生长期追肥2~3次,开始采收后每隔7天左右浇水1次,每667平方米产3500~4000千克。

22. 陕西线椒 陕西地方良种,陕西、甘肃两省栽培普遍。株型中等,分枝多,株高60厘米。叶片较小,浅绿色。果实线形,长12~16厘米,横径1.2~1.5厘米,萼片抱肩。果实单生或簇生2~3个。嫩果暗绿色,老熟后转为鲜红色,具光泽。辛辣味强,专供干制。本品种适应性强,耐旱,丰产,晚熟。贵州大定线辣椒,陕西农业科学院蔬菜所选育的线椒20,为同类型品种。果实细长,长达25厘米,具丰产性。

23. 8819线辣椒 陕西省农业科学院蔬菜研究所、岐山县农业技术推广中心、宝鸡市经济作物研究所和陕西省种子管理站联合选配的一代杂种。1991年通过陕西省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高75厘米,植株生长势强,株型紧凑,二杈状分枝,基生侧枝3~5个。果实簇生,长指形,果长15厘米左右,老熟果深红色,有光泽,单果重7.4克,适宜制干椒,干椒色泽红亮,果面皱纹细密,辣味适中,商品性好,抗病性强,中、早熟种,每667平方米产干椒300千克以上。行距70厘米,株距20厘米,每穴栽苗2~3株,幼苗长到13片叶时开始定植,及时打杈,增施磷、钾肥,轻灌水,避免大水漫灌。果实红熟后选晴天下午采收,装袋时勿挤压。

24. 陇椒一号 甘肃省农业科学院蔬菜研究所选配的一代杂种。1997年通过甘肃省农作物品种审定委员会审定。

该品种植株生长势强,分枝多。单株结果多,果实羊角形,果长20~23厘米,果肩横径2~2.2厘米,果面光滑、绿色,单果重30~35克,最大果重66克,品质优良。耐贮运,适宜保护地及露地栽培。西北地区保护地栽培,12月下旬至翌年1月下旬播种,3月中下旬定植;露地栽培,2月上中旬播种,4月下旬至5月上旬定植,宽窄行栽



植,宽行距 50 厘米,窄行距 40 厘米,穴距 40 厘米,每穴栽双株,每 667 平方米产 3500~4000 千克。

25. 吉农四号尖辣椒 吉林农业大学园艺学院从法国羊角椒自然杂交变异后代中,经系统选择而育成的新品种。1992 年通过吉林省农作物品种审定委员会审定。

该品种株高 40~47 厘米,长势中等,株型较开展,第 1 花着生在主茎 9~11 节上,单株结果 18~20 个。果实羊角形稍短,果面光滑,深绿色,果长 12.5 厘米,横径 3 厘米,单果重 50 克。肉较厚,微辣,宜鲜食,耐贮藏,抗病毒病,中、晚熟种。吉林省大部分地区 3 月中下旬温床育苗,5 月下旬定植。垄作栽培,单株栽植,行距 60 厘米,株距 20 厘米;双行栽植,行距 60 厘米,株距 25~30 厘米。施足底肥,门椒坐住后开始追肥,灌水。每 667 平方米产 1900~2200 千克。

26. 邵阳朝天椒 湖南省邵阳地区地方品种。

该品种植株高大,枝叶稀疏,略向上直立,株高 86 厘米,开展度 68 厘米×68 厘米,分枝部位较高,节间长,坐果多而集中,果实长圆锥形,长 9 厘米,横径 1.2 厘米,上有数道横纹。果顶尖而朝天生长,故名朝天椒。果实簇生,每 4~7 个成一簇,最多可达 11 个,也有果实下垂生长的。果实基部突出,果皮薄,果面光滑,老熟果红色,单果重 6 克,含水量少,种子较多,辣味强烈,品质好。晚熟,耐旱,耐瘠,适应性强,每 667 平方米产干椒 130~150 千克,是湖南省著名的干椒品种。在邵阳当地一般 2 月至 3 月冷床或露地育苗移栽,4 月下旬至 5 月上中旬定植或直播,8 月至 9 月采收红椒并干制。

(四)栽培技术

辣椒除不宜与茄科作物连作之外,对前后作物没有严格要求,与蔬菜、大田作物都可轮、间、套作。如辣椒与玉米间作,可双获丰收;辣椒与花生或红薯(种苗)等矮生作物间作,则效果更好。

