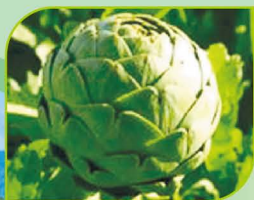


蔬菜新品种与 栽培指南

刘五志 主编



陕西新华出版传媒集团
三 秦 出 版 社

蔬菜新品种与栽培指南

刘五志 主编

陕西新华出版传媒集团
三 秦 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

蔬菜新品种与栽培指南/刘五志主编. — 西安:
三秦出版社, 2015.9

ISBN 978-7-5518-1105-7

I. ①蔬… II. ①刘… III. ①蔬菜园艺-指南 IV.
①S63-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 228312 号

蔬 菜 新 品 种 与 栽 培 指 南

刘五志 主编

出版发行 陕西新华出版传媒集团 三秦出版社

社 址 西安市北大街 147 号

电 话 (029)87205121

邮政编码 710003

印 刷 陕西广达印务有限责任公司

开 本 850mm×1168mm 1/32

印 张 3.75

字 数 100 千字

版 次 2015 年 10 月第 1 版

2015 年 10 月第 1 次印刷

印 数 1-2000

标准书号 ISBN 978-7-5518-1105-7

定 价 15.00 元

网 址 <http://www.sqebs.cn>

《蔬菜新品种与栽培指南》编辑委员会

主 编 刘五志

编写人员 赵小峰 黎亚萍 郑祥博 安 萌

前 言

蔬菜产业在全省农业调结构、转方式,促进农民增收中有着非常重要的作用,蔬菜生产已从昔日的“家庭菜园”逐步成为农村经济发展的支柱产业,已从昔日的副食品逐步成为城乡居民生活必不可少的重要农产品,已从昔日的“一碟小菜”逐步成为关系社会稳定的重大民生问题。蔬菜消费需求呈刚性增长的趋势,但资源约束越来越大,陕西省 4000 多万亩的耕地上,既要发展粮食生产解决吃饭问题,又要发展棉油糖等经济作物保障市场供给,继续扩大蔬菜种植面积的空间非常有限,这就要加快优良品种的选育和推广,通过优良品种的大面积推广,进一步提高蔬菜的产量和质量。

本书主要收集了从 2009 年至 2013 年陕西省非主要农作物登记品种中的 15 类蔬菜作物的 72 个品种,对每个品种从来源、特征特性、适宜推广区域、产量水平和栽培技术要点等方面进行了详细介绍,供读者参考。

因作者水平有限,不妥之处,敬请谅解和指正。

作 者

2015 年 3 月

目 录

宝椒 11 号	1
西农 183	3
长丰 5 号	4
金棚八号	6
秦红宝	7
红丰	10
秦萝 1 号	11
秦甘 1265	14
秦甘 1268	15
陕早红	17
陕椒 2012	19
宝椒 10 号	21
榆笋 2 号	23
西农 2011	24
西优粉提 1 号	26
西优粉提 2 号	27
红缨 6 号	28

新天地 1 号	29
新天地 2 号	31
永安 4 号	32
永安 5 号	34
春玉 3 号	35
西农 206	36
西农 207	38
金棚 M6	39
凌玉	41
凌翠	43
农城新玉 1 号	45
秦芥 2008	46
秋绿 98	47
宝椒二号	48
春玉一号	49
银碟一号(原代号 13-2)	50
秦豇 2 号	52
高科早豇	53
臺杂 1 号	55
早秋红	56
陕彩椒 1 号	58
陕彩椒 2 号	60
168	62

丰力一号	64
农城椒 3 号	65
农城椒 4 号	67
万丰泉尖椒一号	69
万丰泉尖椒二号	71
陕椒 2006(原代号 03-2)	73
宝椒一号	75
永安 1 号	76
永安 2 号	77
粉珠 3 号	78
红珠 1 号	79
秦丰红魁	81
秦丰粉冠	82
金棚一号	83
西优 5 号	84
西优 15 号	85
如意	86
西农 205(Z08)	87
秦甘 78	89
绿球 66	90
金冠 1 号	91
金冠 2 号	93
秦杂 1 号	95

秦杂 2 号	96
冠春	98
秋早 60(05 杂 61)	99
秋早 50	101
青杂 1 号	102
青杂 2 号	103
青杂 3 号	105
雪冠 65	106
西育 1 号(原名:优它)	109

品种名称:宝椒 11 号

蔬菜种类:辣椒

鉴定编号:陕蔬登字 2013001 号

选育单位:宝鸡市农业技术推广服务中心

品种来源:不育系 1-4-4A × 成 1-1-2

特征特性:属早熟线辣椒三系干鲜两用杂交品种。株高 70 厘米,株幅 73 厘米,根为须根系,主根深度 25~30 厘米,侧根发达,根幅 32 厘米左右,根系白色。茎秆绿色,主茎粗 1~1.4 厘米。叶片单叶互生,叶片卵状披针形,长 16 厘米,宽 6~7 厘米,全缘,先端尖,基部渐狭,叶柄较长,叶脉白色,叶色深绿。花单生,俯垂;花萼杯状,不显着 5 齿;花冠白色,裂片卵形;雄蕊 5;雌蕊 1,子房上位,2 室,花柱线状。浆果线形,先端渐尖,未成熟时绿色,成熟后呈红色,平均单果重 8.4 克,果长 16.7 厘米,果宽 1.28 厘米,肉厚 0.24 厘米,味辣,品质较好。种子多数为 90 粒左右,扁肾形,淡黄色。花、果期 6~10 月。

经品质测定:蛋白质 3.65%,粗脂肪 0.80%,维生素 C309.88 毫克/100 克,总糖 4.12%。

经田间抗病性调查:病毒病病情指数 17,炭疽病病情指数 17,疫病未见发生。

产量表现:三年区试平均亩产鲜红椒 2009 公斤。

栽培技术要点:

1. 施肥:每年 5 月初之前施肥整地,一般亩施有机肥 4000~5000 公斤,或施用硫酸钾 10 公斤 + 磷酸二铵 25 公斤做底肥。辣椒于 3 月中上旬播种,落水点播或撒播,采用阳畦小拱棚塑料薄膜

覆盖育苗,点播穴距6厘米见方,每穴四角点播4粒种子,每亩用种50克左右。一般定植时间为5月上中旬,灌好头三水。小麦收获后于6月下旬及时培土,7月上旬亩施尿素50公斤+磷酸二铵50公斤培垄。

2. 密度:关中地区麦辣套种栽培,小麦带宽为56厘米,辣椒带宽53厘米,株距33厘米,每窝1株,密度3700株左右;辣椒单作地膜覆盖栽培行距60厘米,株距33厘米,每窝1株,密度3300株左右。要求水肥充足,注意多施氮、磷、钾做基肥,红熟后要及时采收。

3. 病虫害防治:

①疫病。发病初期,用64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液或70%乙磷锰锌可浸性粉剂500倍液喷雾。中后期发现中心病株后,用50%甲霜铜可湿性粉剂800倍液、64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液与浇灌病株根部并举。

②炭疽病。发病初期用50%混杀硫悬浮剂500倍液或75%达科宁(百菌清)可湿性粉剂600倍液喷雾,7~10天1次,共喷2~3次。

③病毒病。早期防治蚜虫,用10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液,或40%乳油1000~2000倍液喷雾防治;初发病用20%病毒A可湿性粉剂400倍液,或1.5%植病灵乳剂1000倍液,隔7~10天喷1次,连喷3~4次;

④辣椒炭疽病。发病前后喷药2~4次,常用农药有50%托布津500~800倍液,70%代森锰锌可湿性粉剂600~800倍液喷雾。

⑤棉铃虫。当百株卵量达到20~30粒时开始用药,选用5%抑太保乳油2500倍液,或50%辛硫磷乳油1000倍液喷雾防治。

⑥烟青虫。选用50%辛硫磷乳油1000倍液,或2.5%功夫菊酯乳油2000倍液喷雾等方法防治或用杨树枝把诱杀成虫,每亩5

把~10把,早晨人工捕捉成虫。

4. 育苗、灌水、中耕除草等管理措施与其他主栽品种相同。

鉴定意见:适宜于陕西省辣椒产区种植。

品种名称:西农 183

蔬菜种类:番茄

鉴定编号:陕蔬登字 2013002 号

选育单位:西北农林科技大学园艺学院

陕西长天种业有限公司

品种来源:CT10 × T99 -5

特征特性:属中早熟品种。无限生长类型,第7片叶着生第一花序,每隔2片叶着生一花序,每序平均结果10~15个。果实长圆形,单果重20克左右,未成熟时为绿色,成熟时为粉红色,无绿色果肩,果实匀称、整齐,表面光滑亮丽,有香味,商品性好,味甜酸,品质极佳。可溶性固型物含量高,耐贮运,耐热,耐弱光照。

经陕西省农产品质量监督检验站测定:可溶性固形物含量8.8%,还原糖含量6.88%,总酸含量0.340%,Vc含量36.41毫克/100克。

经西北农林科技大学植物保护学院田间调查:番茄黄化曲叶病毒病病情指数4.52,番茄花叶病毒病病情指数1.83,叶霉病病情指数2.62,枯萎病病情指数4.89。

产量表现:两年区试平均亩产3499公斤。

栽培技术要点:

1. 播种期:播期根据上市时间而定,既可作春季大棚覆盖栽培、冬春季日光温室以及露地栽培。

2. 栽培方式:采用半高垄栽植,垄距1.2米,株距30厘米,垄上覆盖地膜。亦可采用平畦栽植,密度亩栽2200~2500株,双杆整枝。

3. 肥、水管理: 施足底肥, 以农家肥为主, 亩施优质农家肥 10000 公斤, 磷酸二铵 50 公斤。在定植后一周施缓苗肥, 第一穗果膨大时第二次追肥, 采收期每 7 天 ~ 10 天追肥一次, 追肥要氮、磷、钾肥结合, 也可施叶面喷肥。生长初期需水量较小, 在盛果期、高温期 5 ~ 7 天灌水一次, 但也应注意排涝。

4. 病虫害防治: 建议在育苗以及整个生长期使用 40 ~ 60 目防虫网, 注意防治烟粉虱, 可减轻病害发生。

鉴定意见: 适宜在陕西省设施秋延迟、越冬以及早春栽培, 亦可露地栽培。

品种名称: 长丰 5 号

蔬菜种类: 番茄

鉴定编号: 陕蔬登字 2013003 号

选育单位: 陕西长天种业有限公司

西北农林科技大学园艺学院

品种来源: R021 × R017

特征特性: 无限生长粉果类型, 生长势强, 叶片较大, 叶色绿, 6 ~ 7 片真叶着生第一花序, 以后每隔 3 片叶着生一个花序, 熟性早。连续结果能力强, 丰产性好, 每株可连续坐果 6 序以上。果实高圆形, 果柄短, 成熟果粉红色, 无绿色果肩, 外形美观, 果实硬度好, 耐贮运, 货架寿命长, 平均单果质量 250 克左右, 大小均匀, 风味品质佳。

经陕西省农产品质量监督监测站检测: 可溶性固形物和 Vc 含量分别为 4.35% 和 12.90 毫克/100 克, 口味浓郁, 总糖 2.48%、总酸 0.266%。

经西北农林科技大学植物保护学院田间调查: 番茄黄化曲叶

病毒病病情指数 1.21, 番茄花叶病毒病病情指数 1.67, 叶霉病病情指数 2.47, 枯萎病病情指数 3.78。

产量表现: 两年区试平均亩产 7627 公斤。

栽培技术要点:

1. 适期播种: 播期根据栽培季节和栽培条件而定, 建议陕西关中地区, 春温室栽培 11 月下旬至翌年元月上旬育苗, 2 月上旬定植; 春大棚 1 月中下旬播种, 3 月下旬定植; 秋延温室 7 月或 8 月初播种, 8 月下或 9 月上定植; 秋大棚 6 月下播种, 7 月中下定植; 冬春茬日光温室 9 月中下播种, 11 月中下定植; 春露地栽培 2 月中下播种, 4 月中下定植。

2. 合理稀植: 该品种生长势旺盛, 可根据栽培季节和栽培条件适当稀植。

3. 合理整枝, 及时疏花疏果: 整枝方式要根据栽培季节和栽培条件而异。建议春露地栽培 4~5 穗果摘心, 春秋大棚栽培 2~3 穗果摘心, 冬春茬日光温室 6~8 穗果摘心, 长季节栽培单杆整枝, 及时摘除和清理老、病叶。该品种结果能力强, 每序坐果数多, 可以通过疏花疏果来调整每序果实的数量和果实的大小。

4. 施足底肥, 适时追肥: 在栽培过程中, 要加强肥水管理, 重施底肥, 多施有机肥, 促进秧苗健壮生长。建议亩施优质农家肥 10000 公斤, 磷酸二铵 50 公斤。结果后应早施、勤施追肥, 多施复合肥。建议在定植后一周施缓苗肥, 第一穗果膨大时第二次追肥, 采收期每 7~10 天追肥一次, 追肥要氮、磷、钾肥结合, 也可施叶面喷肥。

5. 病虫害防治要预防为主, 综合防治。在育苗和生产过程中采用防虫网, 杜绝烟粉虱。

鉴定意见: 适宜在陕西省设施秋延迟、越冬以及早春栽培, 亦可露地栽培。

品种名称:金棚八号

蔬菜种类:番茄

鉴定编号:陕蔬登字 2013004 号

选育单位:西安金鹏种苗有限公司

陕西金棚种业有限公司

华中农业大学园艺林学院

品种来源:A5N1 × L415

特征特性:无限生长类型,长势强,叶量大。果实微扁或圆形,幼果无绿肩,成熟果深粉红,低温下果色不易变黄。果面光滑,亮度高,果脐较小,畸形果率极低。果实硬度大,达 7.02 千克力/平方厘米,货架期长,长途运输损耗率低。平均单果重 200 ~ 250 克,果实大小均匀,商品率高。连续坐果能力强,可连续坐 5 ~ 7 穗果。

经品质分析:可溶性固形物 4.58 % ,Vc15.4 毫克/100 克,总糖 2.22% ,总酸 0.576 克/100 克。

经田间抗病性调查:番茄黄化曲叶病(TY)病情指数 13.21,番茄花叶病毒(TWV)病情指数 1.64。

产量表现:三年温室、大棚试验平均亩产 7665 公斤。

栽培技术要点:

1. 日光温室秋延后栽培,播期不宜早于 7 月 10 日,一般应在 7 月 10 日至 8 月 10 日。春季栽培播种不宜过早,并应注意前期保温。

2. 株距 40 ~ 45 厘米,不可小于 40 厘米。亦可按株距 55 厘米,实行双杆整枝。每亩 2000 ~ 2200 株。

3. 培育壮苗,预防徒长,可适当加大化控药量。

4. 注意预防根腐、枯萎、叶霉等病害,必要时可嫁接栽培。

5. 在 38℃ 以上高温以及徒长、缓苗、光照过弱、带毒粉虱密度过大等情况下,也可部分感染 TY 病毒,应注意预防。

6. 适当增施钾肥,不可偏施氮肥,特别是氨态氮。

鉴定意见:适宜在陕西省及相近生态区日光温室秋延后及春季露地或保护地栽培,亦可在山区晚夏和冷凉地区大棚或露地栽培。

品种名称:秦红宝

蔬菜种类:洋葱

鉴定编号:陕蔬登字 2013005 号

选育单位:杨凌秦红宝洋葱种业科技有限公司

品种来源:从普通洋葱品种中经过系统选育而成

特征特性:植株高度 25 ~ 30 厘米,叶片开张度较小,节密粗壮较短,8 ~ 9 叶,球茎外表紫红色,颜色鲜艳,外观喜人,椭圆球型。内肉白色,肉质厚而细嫩,辣味稍淡、甜脆,口感好。球高 6 ~ 7 厘米,直径 8 ~ 12 厘米。平均单球重 300 ~ 350 克,最大单球重 1500 克。生育期 180 ~ 190 天。生长势强,整齐健壮,抗霜霉病、赤霉病、灰霉病,抗重茬,适宜性强。

经品质测定:该品种鲜基蛋白质、碳水化合物、粗纤维、维生素 C、磷、钠、钙、镁、铁等矿物含量均高于对照品种。

经西北农大植保学院田间抗病性调查:对洋葱霜霉病、灰霉病、紫斑病均表现高抗水平。

产量表现:三年区试平均亩产 7123 公斤。

栽培技术要点:

1. 培育壮苗

①选好育苗地块:选择水利条件方便,土地平整肥沃,没有种

过洋葱无病毒、无农药残留的田块。

②苗床整地:平整细耙。施足底肥。亩施农家肥两方、过磷酸钙 150 公斤,硫酸钾 15 公斤,二铵 20 公斤,有机肥 40 公斤。撒施均匀后精细悬耙一次。根据灌溉条件决定畦子宽度,1.5 ~ 3 米为宜。

③适时育苗:最佳播期:陕西关中地区,秋播 9 月 8 日左右。其他地区参照当地温度,选择适时播种。播种方法:露地育苗。一是以落水下种的方法最佳,用种量少,亩播量 2 公斤,0.5 公斤种子可栽优质苗 2 ~ 3 亩。小水漫灌后均匀撒播种子,覆土 1 厘米即可。二是苗床墒情好足以出苗,将苗床整平后亩撒播种子 3 公斤,撒匀后用钉耙来回轻划,深度为 1 厘米,再用锨板轻轻磨平即可。春播地区一般 2 月中旬育苗,参照当地温度,选择最佳播期适时播种,方法同秋播。

④苗床管理:苗出齐后一般不用肥料,可根据苗子大小,在浇水或遇天雨亩撒施 3 ~ 4 公斤尿素。洋葱小苗发病以猝倒病多见,用甲霜灵、代森锰锌等杀菌药物,每喷雾器水兑 50 克防治,苗大的情况下可加百菌清、壮多收等叶面肥。

2. 精细整地

①平整细耙。选择平整水灌条件较好的田块,秋后细耙整地。

②科学施肥。整地前,亩施农家肥两方、过磷酸钙 150 公斤,硫酸钾 15 公斤,二铵 20 公斤,有机肥 40 公斤。每亩 300 克辛拌磷 3 ~ 5 包防治地下害虫,撒施均匀后细耙一次。打好畦子,根据灌溉条件和地膜决定畦子宽度,1.5 ~ 3 米为宜。畦子整平后,用小碾子碾一遍,喷洒洋葱专用除草剂,亩用“施田补或草芽灵”250 毫升兑水 30 公斤,必须药量水量喷够防治杂草。

3. 科学管理:

①种苗分级。定植前,先将种苗严格按照大小分级,淘汰弱、