

“循化红”线辣椒地膜栽培技术

韩德强

(青海省循化县农业技术推广中心,青海 循化 811100)

中图分类号:S 641.3 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2014)06-0054-02

循化线辣椒以颜色鲜红、体态细长,且具有香而不辣的口味而闻名省内外^[1]。地膜覆盖栽培是一项提高作物产量的重要措施,在生产上已经得到广泛应用^[2]。近年来,种植线辣椒的效益不断增加,地膜覆盖线辣椒的播种面积逐渐扩大,但在生产过程中,由于留种不精细、起垄过低、覆膜不及时、施肥灌水不恰当等原因造成产量和品质下降,为了充分发挥循化县沿黄乡镇的线辣椒的种植优势,加快种植业结构的调整,发展特色经济,达到农业增效、农民增收的目的,现将栽培技术介绍如下,供生产参考。

1 地块选择

选择光照条件好,浇水方便、土壤肥沃、土层深厚、保水保肥、污染小的地块。忌连作。前茬作物为小麦或茄科以外的其它作物,以减少病虫害的危害程度。

2 种子选择

品种选用“青线椒 1 号”^[3]或当地农家品种“循化红”。种子是丰产丰收的关键,为了保持“循化红”线辣椒的优良特性,必须在上年秋季选留好种子。选留时应选择植株生长健壮、无病虫害,具有循化线辣特点的第 2、3 层上的浓红色果实作种椒。留种果实必须充分成熟后采收,经后熟阴干后再采集种子。

3 播前处理

土壤处理:播前每 667 m² 用 50%多菌灵粉剂 1.5 kg 或用 50%甲基托布津 1.5 kg 进行土壤消毒。先将种子经 52℃温水浸种 30 min,或用清水预浸 10~12 h 后,用 1%硫酸铜浸种 5 min,捞取后拌少量草木灰,或用 1%次氯酸钠浸种 5~10 min。或把选好的种子每 0.5 kg 用多菌灵粉剂或高锰酸钾 50 g 进行处理,先在 50~55℃的温水中放入药剂,再倒进种子搅拌,使水温降到 30℃为止,浸种 1~2 h 后,捞出阴干待播。

4 播种

一般在 3 月下旬至 4 月上旬,清明前为播种高峰期,地膜比沙田早播 7~10 d。播前 667 m² 施农家肥 3~5 m³,磷酸二铵 30~50 kg,麻渣 70~100 kg,结合土壤处理施入,然后把地整平。地膜起垄栽培:每 667 m² 需地膜 4 kg,规格为 90~100 cm 最好。铺膜前起垄,垄高 20~25 cm,垄宽 70~80 cm,垄距 30 cm×40 cm,每垄种 2 行,株行距 30~40 cm,呈三角形播种。点种时每穴 20~30 粒,667 m² 用种量 0.4~0.5 kg。667 m² 穴数必须保持 2 400 穴左右。

5 田间管理

5.1 间苗与定苗

播种至出苗一般约 25~30 d,间苗、定苗必须在花芽形成以前(4 片真叶)。间苗分 2 次进行,第 1 次间苗在苗出齐后从第 1 片真叶顶心时进行,每穴留苗数为 15~18 株;第 2 次在 4 片真叶形成前进行,每穴留苗数 8~10 株。定苗在阴天进行为最好。

5.2 追肥

地膜栽培主要以施足基肥为主,追肥一般在显蕾期至初花期进行。在每穴两侧 5 cm 处打 2 个孔,然后将肥料放入。667 m² 施磷酸二铵 25~30 kg,尿素 10 kg。

5.3 叶面追肥

在开花期、果实膨大期、着色期均可喷施叶面肥料。如植物生长调节剂、复绿灵、0.3%~0.5%尿素等。

6 病虫害防治

6.1 病害防治

6.1.1 辣椒疫病的症状及防治 辣椒疫病的症状:辣椒疫病危害辣椒近地面的茎秆产生黑褐色病斑,并迅速向上扩展,使皮层腐烂,阻碍水分、养分的上下输送,致使病株枯萎死亡。辣椒疫病防治方法:一是科学灌水,在夏季高温期间,严禁大水漫灌,避免灌后积水,以不上垄,小水浅灌为原则,灌水应以早晚时为佳,防止雨前或久旱后灌水。二是预防为主,综合防治,根据多年的试验、示范、大田栽培来看,发病时间在 6 月底至 7 月初为发病高峰期,为此应在 5 月底至 6 月初进行预防,发现中

作者简介:韩德强(1970-),男,撒拉族,农艺师,现主要从事农业技术推广工作。E-mail:qhxxhdq@sina.com.

收稿日期:2013-12-10

大田作物收获后覆膜复种娃娃菜的栽培技术

吴天珍, 颀建明

(甘肃农业大学 农学院, 甘肃 兰州 730070)

中图分类号:S 634.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2014)06-0055-02

永登县地处甘肃中部,兰州市西北部郊区,庄浪河和大通河流经境内,引大入秦工程横跨东西。永登县地势高,属中温带干旱、半干旱气候。秋季温凉,从8月起各地气温开始下降,适宜冷凉绿色蔬菜的生产。娃娃菜因植株小,生长期短,栽培管理简单,近年来该县农业灌溉区在大田作物(禾本科麦类)收获后大多复种娃娃菜,生产的娃娃菜产量高、病虫害少、质量优。在充分利用土地的基础上创造了良好的经济效益。娃娃菜的种植不仅满足了秋冬淡季市场的需求,还可作为该地区农民腌渍,贮藏的储冬菜,深受生产者和消费者的喜爱。一般娃娃菜每667 m²可产10 000~11 000株,销售后收入高达4 000~6 000元,是前茬大田作物的2~3倍,效益显著。在娃娃菜收获后做好田间工作,还能为翌年大田作物的生长打下良好的基础。这种大田作物收获后覆膜复种娃娃菜的栽培种植模式产值高,见效快,取得了良好效益。已成为该县农民增收、农业增效、农村发展的一种有效途径。

第一作者简介:吴天珍(1989-),女,甘肃永登人,硕士,研究方向为蔬菜栽培技术与生理。E-mail:979664124@qq.com.

收稿日期:2013-12-17

心病株,应立即拔除进行烧毁处理。三是药物防治,用70%代森锰锌500倍液、64%杀毒矾500倍液、50%甲霜铜或50%甲霜锰锌500倍液、72%普力克600~800倍液,以上药剂交叉喷灌,每7 d喷1次,连喷灌3次。在高温季节,每次灌水时随水冲灌高锰酸钾500 g/667 m²,或用硫酸铜2.5~3.0 kg/667 m²。

6.1.2 辣椒炭疽病症状及防治 辣椒炭疽病的症状:辣椒炭疽病为真菌病危害,病原在病残体或种子上越冬,通过叶片或果实的表皮及伤口侵入植株,借风雨、田间作业、蚜虫危害或育苗等途径传播。在高温(15~30℃)、高湿(90%空气湿度)条件下易发病,发病时叶片呈水浸状褐色圆斑,病斑上轮生小黑点,病果有水浸状褐色圆形斑,病斑逐渐凸起,干缩后病斑呈膜状破裂。辣

1 播种前的准备工作

清洁地块,灌饱底水,施足基肥,翻耕垡晒。

大田作物收获后及时清除田间作物秸秆以及残茬,用大水漫灌地块。4~5 d待地内水渗完,地表干燥后翻耕。在耕地前将底肥充分、均匀地撒入地表,随耕地翻入耕层。翻耕深度20~25 cm,耕后耙平,伏晒3~4 d。娃娃菜生育期短,基肥应以有机肥为主。每667 m²施入充分腐熟的有机肥3 500~4 000 kg,同时施入复合肥20 kg,增施过磷酸钙15~20 kg(钙素可预防干烧心)。

2 覆膜播种

2.1 品种选择

兰州市推广种植的娃娃菜品种较多,综合表现比较好,如“春玉黄”(北京华耐种子有限公司)、“红孩儿”(寿光先正达有限公司从韩国引进)、“鲁春白一号”(青岛农作物繁育中心)、“金娃娃”(北京华耐农业发展有限公司引进)、“贝蒂”(自北京绿金蓝种苗有限责任公司引进)等。兰州市农研中心蔬菜站每年都会引进多个娃娃菜新品种,进行适应性筛选试验。品种选择性广泛,目前大面积种植的有“春玉黄”、“金娃娃”、“席珍”等。

椒炭疽病的防治方法:用50%多菌灵400倍液、64%杀毒矾500倍液、1:1:200的波尔多液进行喷雾,每隔7 d喷1次,连喷3次。

6.2 虫害防治

蚜虫防治:用40%氧化乐果、辛硫磷、敌杀死1 000~1 500倍液喷雾。地下害虫防治:幼苗期用辛硫磷800~1 000倍液灌根。鼠害防治:果实膨大期和果实着色期在地块投放鼠药进行防治。

参考文献

- [1] 咸文荣,韩生录,张礼. 循化线辣椒种植密度试验[J]. 北方园艺, 2010(18):33-34.
- [2] 田丰,张永成,张凤军. 青海不同生态区马铃薯地膜覆盖栽培技术[J]. 作物杂志, 2011(3):109-112.
- [3] 侯全刚. 线辣椒新品种青线椒1号[J]. 中国蔬菜, 2011(9):32.