

红干椒高产栽培技术

徐云海¹, 张有才², 李 广³

(1. 大庆市肇州县农业技术推广中心经作站, 黑龙江 大庆; 2. 齐齐哈尔出入境检验检疫局,

黑龙江 齐齐哈尔 161000; 3. 大庆石油管理局钻机公司, 黑龙江 大庆 163358)

中图分类号: S 641.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)06-0100-01

1 育苗技术

采取日光温室和塑料大棚分阶段育苗的方法。

1.1 营养土配制

营养土必须肥沃, 富含有机质, 有良好的物理性状, 保水力强, 通透性好。选大田土壤, 腐熟农肥配制营养土。配方有 2 种: 一种是腐熟草炭 50%、腐熟马粪 20%、大粪干 10%、田土 20%; 另一种是腐熟马粪 60%、大粪干 10%、田土 30%。每 500 kg 营养土加过磷酸钙 0.5~1 kg。配制营养土, 一定要将土打碎过筛, 混拌均匀。

1.2 种子消毒

经过处理并包衣的种子可以干籽直播。没有经过种子处理的必须进行消毒, 以防止猝倒病、立枯病、炭疽病、黄萎病、疮痂病、细菌性斑点病及病毒病。消毒的方法有 2 种: 一种是温汤浸种, 先用冷水浸泡一会种子然后用 50~55℃的热水烫种, 到水温降到 30℃前要不时的搅拌, 接着恒温浸泡 3~4 h; 另一种是药剂浸种, 防治辣椒枯萎病和炭疽病, 可用 200 倍的农抗 120 水剂稀释液浸种 8 h, 捞出后稍晾干再播种; 防治辣椒炭疽病和细菌性斑点病, 先用清水浸种 4~5 h, 捞出后浸泡在 1% 的硫酸铜水溶液中 5 min, 捞出后投洗干净, 催芽或播种; 防治辣椒花叶病, 可用 10% 的磷酸三钠或 2% 的氢氧化钠浸泡事先用清水浸泡 3~4 h 的辣椒种子 15 min, 捞出后投洗干净, 催芽或播种。

1.3 子苗

在温室用离地育苗盘培育子苗, 从 3 月 6~10 日开始下种, 子苗苗龄 35 d, 苗高 5~8 cm。

1.4 成苗

4 月 20 日左右将子苗移到大棚, 培育成苗, 按照行距 2 cm×3 cm 摆栽, 浇透水, 标准成苗壮苗, 株高 15~20 cm, 具有 14~20 片真叶, 茎粗壮, 并有 50% 的株数现蕾, 苗龄 70 d 左右。

2 田间管理

2.1 选地选茬

选择地势平坦、肥力较高、能灌上水的地块, 不能选择低洼易涝地和盐碱地, 尽量避免重茬、迎茬和谷子、高粱茬及其它茄科作物茬口。

2.2 整地施肥

栽辣椒地块最好进行耕翻, 不能耕翻的也要拿净茬子, 春季在宜耕期施底肥起垄, 起成 65 cm 的垄。667m² 施优质有机肥 1~2 m³, 同时施入化

肥三元素 35 kg、尿素 12 kg, 也可施尿素 20 kg、磷酸二铵 10 kg、硫酸钾 10 kg。

2.3 定植覆膜

终霜过后即可定植, 正常年可在 5 月 10 日左右定植, 最迟不得超过 5 月末。最好刨坑栽后覆膜, 其次是豁沟栽后覆膜, 再次是覆膜后扎眼栽。前两项栽后立即覆膜, 及时放风拿苗, 封好放苗孔。移栽坐水可以加上促进生根的药剂, 有条件的在覆膜前铺设滴灌带, 便于满足辣椒的水管理。定植密度为 3 500~3 850 株/667m², 株距 27~30 cm, 原则上土壤肥沃定植要稀些, 土壤贫瘠的定植要密些。

2.4 肥水管理

辣椒怕涝, 比较抗旱, 应本着看天、看地、看苗的原则, 小水勤浇, 切不可造成田间积水, 雨季注意防涝排水。辣椒定植缓苗后, 根据长势进行追肥, 6 月中旬辣椒开花期, 追施尿素 12~15 kg/667m²; 7 月中旬辣椒结果盛期, 追施尿素 10 kg/667m²; 8 月初叶面喷施磷酸二氢钾。

2.5 打杈掐尖及插杆拦架

定植缓苗后, 辣椒以下的侧枝要及时打掉, 做到枝芽不过寸。8 月上、中旬开始, 掐掉辣椒顶端花蕾, 促进下部果实早成熟。为防治倒伏, 每隔 5~8 m, 在垄上插一根粗木棍, 用细尼龙绳, 在垄两侧连接木棍拉紧放倒。

2.6 防治病虫

定植缓苗后, 5 月末至 6 月初, 用天下无霜 900 倍液和杀毒矾加钙宝, 防治疫病、炭疽病和生理性病害。6 月中旬, 用椒丰霸主、联邦菌克、金动力钙宝。防治细菌性黑斑病、青枯病等。进入 7~8 月盛果期, 喷施联邦菌克、扑菌净、霜疫吗啉混均喷施, 防治细菌性疮痂病、青枯病。若连续阴雨或急雨骤晴可喷施农用链霉素或可杀得, 同时看辣椒秧长势酌情喷施防治病毒的药, 如菌苗双霸、椒丰霸主、金动力钾宝或钙宝等。以上用药组合不能超过 3 次, 期间隔 5~7 d。只要按上述打药, 对于虎皮椒、白尖椒脐腐病、日灼病生理性病害都有预防作用。发现蚜虫, 用吡虫啉、10% 扑蚜快、吡高等药交替使用防治。

2.7 适时收获

当辣椒个体全红, 即可收获销售。一般在 8 月末至 9 月初始收, 在寒露前收完, 一般产鲜辣椒可达 2~3 t/667m²。

第一作者简介: 徐云海(1962-), 男, 农艺师, 现从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2008-02-21