

南韩金塔椒引种育苗技术

孟桂珍

(鸡东县农业技术推广中心, 黑龙江 鸡东 158200)

中图分类号: S 641.3 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)11-0124-01

金塔椒 1 号辣椒是黑龙江省鸡东县从韩国引进的一代优良杂交品种。该品种高产、抗倒伏、综合抗病性强、抗重茬、易栽培、色泽鲜等多方面都超过了国内常规辣椒品种。该品种光能利用率高, 丰产潜力大, 产量稳定, 是目前最适宜提取色素和加工出口的优选品种。生育期 180 d, 株型紧凑, 结果率高, 单株坐果 45~80 个左右, 果形近羊角, 果长 11~14 cm, 果径 1.5~2.4 cm, 单果重 17 g 左右, 平均 667 m² 产 3 500 kg。色泽枣红, 辣椒皮厚有光泽, 辣味中等, 株型结构好, 株高 80~100 cm。适合加工制干、酱、粉、色素等。金塔椒喜温、喜肥水, 忌涝, 抗逆性强、大果种的辣椒种子, 长势强, 抗病毒能力较强, 现结合小区试验和大田生产总结出一套高产高效优质育苗栽培技术。

1 温室育苗

由于金塔椒生育期 180 d, 鸡西地区无霜期 130 d 左右, 所以栽培金塔辣椒必须保护地育苗。

1.1 育苗技术

在日光温室或暖棚中育苗, 用种量 1 800~2 250 g/hm², 2 月 20~30 日播种, 苗龄 80~90 d。营养土配制时因其育苗期长, 要求床土肥沃, 通气良好。播种床要用 3 a 没种过茄科蔬菜的田块, 肥料选用充分发酵的马粪、圈粪、鸡粪等。肥料占用土的比例为 30%~50%。加少量沙子或炉灰, 混合后过筛, 用药剂消毒, 用 80% 代森锌或苗菌敌每平方米用药 8~10 g 混合 15 kg 细土, 播种时 1/3 药土铺在下面, 2/3 药土盖在种子上面。

1.2 浸种催芽和种子消毒

1.2.1 温汤浸种 将种子倒入 55℃ 的热水中不停搅动, 约 10~15 min, 使水温降到 30℃ 左右停止搅动, 浸种 8~10 h, 漂去瘪粒, 洗掉种子上的粘液, 捞出准备消毒。

1.2.2 种子消毒 用恒温箱在 70℃ 时保持 72 h 进行消毒, 可预防多种病害。在防炭疽病和细菌性斑点病可用 1% 硫酸铜溶液浸种 5 min, 苗菌敌浸种 10 min, 用 40% 福尔马林 150 倍液浸种 15 min。

1.2.3 催芽 金塔椒种子发芽对氧气的要求较高, 催芽时注意氧气的供给, 在种子里掺入相当于种子量 3~4 倍的湿沙, 先放在 20~30℃ 的温度下过 24 h 再将温度调到 28~30℃, 经 4~5 d 露白后再将温度调到 20~25℃, 水分不要多, 需勤翻动以增加氧气供给, 6~7 d 即可发芽。

1.2.4 播种 选晴天播种, 先打透底水, 将掺沙的种子均匀的撒在育苗箱内, 覆土 0.5~1 cm, 覆盖地膜。

2 播种后至分苗前的管理

2.1 温度管理

白天 25~28℃, 夜间 18~20℃, 6~7 d 出苗。70% 出苗时揭去地膜, 撒一层湿细土, 弥补裂缝, 保墒, 防止苗倒伏和露根, 苗出齐 2 片叶展平后再降低温度, 白天 23~25℃, 夜间 17~15℃ 并要多见阳光以保证子叶肥大。

2.2 水分管理

分苗前不浇水, 分苗前 2~3 d 适当降低温度, 锻炼幼苗, 准备分苗。

2.3 分苗

当小苗长有 2~3 真叶时分苗。分苗前 1~2 d 浇小水, 少伤根, 准备直径 9~10 cm 营养钵, 塑料膜筒或纸袋, 将小椒苗双株移入其中, 适当遮荫, 防止幼苗萎蔫。

3 分苗后至定植前管理

3.1 温度管理

分苗后 1 周内白天 25~30℃, 夜 17~20℃, 地温 18~20℃, 有利缓苗。缓苗后降温练苗, 白天 15~20℃, 夜间 8~10℃, 防徒长。

3.2 水分管理

分苗至缓苗不浇水。以后土壤湿度保持在 70%~80% 左右。

3.3 叶面喷肥

补充营养, 提高抗病性。可喷磷酸二氢钾、椒多收等多种氨基酸叶肥交替使用。

3.4 倒坨

为防止幼苗徒长, 在 5~6 片真叶期, 倒坨加大营养钵间的距离, 12~15 cm, 有利于幼苗的生长和花芽的分化。

3.5 喷药预防病毒病

定植前用病毒 A 1 000 倍液或 25% 百毒杀手 800 倍液, 病毒医 500 倍液喷苗。

作者简介: 孟桂珍(1963-), 女, 黑龙江省鸡东人, 农艺师, 现从事农业技术推广工作。E-mail: mgzh_1164@163.com。

收稿日期: 2007-07-02