

越冬红椒优质高效栽培技术

郭兴臻, 宋金平

(山东省枣庄市农业科学研究院, 277300)

中图分类号: S 641.3 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)01-0072-01

随市场需求及种植业调整, 保护地辣椒发展迅速。尤其越冬红椒比较效益优势凸现, 已成为辣椒栽培的重要形式, 带动了相关产业的发展, 每 667m^2 效益万元以上, 主要技术如下。

1 品种更新拓销路

要以市场变化为导向, 从抗逆性、商品性、耐贮运性、抗病丰产性等着手, 综合考虑产品销往地区的市场畅销品种, 推广种植品种要向厚皮大果形以及牛角形等逐步转化, 销往大中城市。主要种植品种有: 汴椒红王、开椒 2 号、新丰 2 号、更新 2 号、萧新 7 号、砀椒 3 号、苏椒 5 号博士王等。

2 栽培形式多样化

从投资成本、因地制宜等因子综合考虑, 主要保护形式有冬暖大棚、王庙式中棚、“三膜一苫”等越冬栽培。

3 “四防”措施育壮苗

以冬暖大棚越冬生产为例, 于 8 月上中旬育苗, 处于高温多雨季节, 病虫害严重, 要培育壮苗必须做到苗全、苗壮、苗优、无病。采取“四防”即防高温, 防热雨喷及雨涝、防虫、防病。即小高畦育苗并挖排水沟防涝, 架小拱棚搭设遮阳网防高温, 塑料雨罩防雨喷, 下覆纱网防虫侵等。小高畦宽 $1.4\sim 1.5\text{m}$, 高 $6\sim 8\text{cm}$, 保持出苗时温度 $28\sim 32\text{℃}$ 。生物药剂防治蚜、螨、潜叶蝇、猝倒病、立枯病等。

4 “六净”配合获优质高产

“六净”即净种、净苗、净土、净棚、净水、净肥。

冬季保护地处于高湿环境, 易受病害, 必须减轻病害发生, 才能保证丰产优质。且必须从无公害的角度

加强管理, 才能保证优质高效。

从植株生长环境及种子本身等着手, 彻底杜绝或减轻弱化病虫害的侵染病源、生存环境、蔓延流行渠道等, 采取种子消毒, 苗

床土壤“下铺上盖”消毒、喷药施用保证进棚苗的无病健壮。采取大中棚内高温烤棚或药液消毒, 土壤消毒、有机肥完全腐熟等保证棚净、肥净、土净, 采用高垄栽培、大垄双行、地膜覆盖、膜下浇水、浇小水、并使用无污染水, 调整棚内湿度等确保病害发生降低到最低程度。

5 保温控湿, 平衡施肥达到提产优质

生育前期防高温维持 $25\text{℃}\sim 28\text{℃}$, 促壮苗早缓, 早发棵坐果。坐果期保温防落花落果, 促坐果率提高, “三膜一苫”栽培, 深冬季节要防低温冻害, 最低夜温不能低于 8℃ 。通过膜下浇水, 通风散湿, 小水勤浇, 防根腐、青枯、疫病等蔓延, 坐果后及红熟期适当高温促早成熟, 一般保持 $32\text{℃}\sim 35\text{℃}$ 。

施肥上, 底肥施足, N、P、K、B 配施。轻施提苗肥, 稳施花蕾肥, 重施花果肥。 667m^2 施优质腐熟有机肥 $5\ 000\text{kg}$, 三元复合肥 40kg , B 肥 $1\sim 2\text{kg}$ 。进入枝叶及果实旺盛期, 促秧攻果, 肥水不可少, 坐果期追肥, 以 K 肥为主, 每 667m^2 用 $15\text{kg K}_2\text{SO}_4$, 或 10kg 冲施肥, 一次白水间一次肥水, 共 $3\sim 4$ 次, 配施叶面肥, 如天达 2116、喷施宝、 KH_2PO_4 等。

6 合理密植, 适度整枝, 适时上市, 获高产高效

根据品种定密度, 一般 $5\ 000\sim 6\ 000$ 株/ 667m^2 , 采取二干或三干整枝法, 及时打掉老枝、多余侧枝、杈枝等, 植株留 $10\sim 15$ 果, 上留 $3\sim 5$ 叶进行打顶, 冬暖大棚生产一般 3 月上旬收获一茬红果, 全部采收完毕后打掉老叶、病叶、加强肥水管理, 667m^2 冲施硫酸铵 20kg , 促侧枝生长、开花及结果, 第二批于 5 月上中旬上市, 可收获红椒 $2\ 500\sim 3\ 000\text{kg}/667\text{m}^2$ 。

7 生态预防为主, 对症下药配合综合措施, 确保产品优质无害化

在合理调节温度、湿度, 促进植株健壮生长, 增加植株抗性, 减轻病虫害为害的生态防治中, 深冬季节注重烟熏剂、粉尘剂的使用, 如用百菌清烟雾剂、速克灵、万灵等烟雾剂防治疫病、灰霉病等, 生物药剂防虫害。减少用药次数及用药量, 保证采收产品达到无公害标准。

第一作者简介: 郭兴臻, 男, 1966 年生, 本科, 高级农艺师, 主要从事作物育种和新品种的引进试验。

收稿日期: 2006-07-18