

秋延迟辣椒连作栽培技术

陈之群¹, 魏加朋²

(1. 山东省临沂师范学院, 276003; 2. 苍山县农业局, 277700)

中图分类号: S641.3 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)05-0092-01

苍山是山东省蔬菜生产主产区之一, 设施蔬菜栽培面积大, 但土壤连作障碍严重。该县广大菜农在长期的生产过程中, 摸索出了一套设施简单、管理方便、高产高效的秋延迟辣椒连作栽培技术模式, 并已广泛应用。经过详实的调查、总结, 现将主要栽培技术介绍如下。

1 品种选择

秋延迟辣椒应选用生长适应性好、丰产性和抗病性强的品种, 近年来应用的辣椒品种主要有: 汤椒三号、苏椒五号、洛椒四号等。

2 茬口安排

根据菜农的经验, 一般于8月上旬播种, 9月上中旬定植, 11月上旬至次年1月初可陆续采收青、红辣椒上市, 2月初拉秧。下茬一般栽培春早熟茄子, 秋季栽培延迟辣椒。

3 拱棚的设置

普遍采用大拱棚栽培, 内设2个小拱棚, 三膜覆盖, 两层草苫。棚南北向设置, 长60~120 m不等, 东西跨度6 m, 高1.6~1.8 m, 棚中间每隔15 m设一根立柱, 以抗风雪。拱杆间距0.5 m, 顶及两侧各扎一道拉杆固定。覆膜后用布条压膜。霜降寒流之前在两个大畦上扎内拱, 内拱杆间距0.5 m, 拱高0.7 m, 扎法同大拱棚。

4 整地、施肥和闷棚

8月中旬整地做畦。沿棚中间南北向作高15~20 cm, 宽30~40 cm的埂, 两边作2 m宽的平畦。畦东两侧的畦埂高15~20 cm, 宽15~20 cm, 两边余下的60 cm用作存放草苫和盖草苫时的操作空间。每667 m²施入优质鸡粪7 000 kg或圈肥10 000 kg, 撒施NPK复合肥100 kg, 后深翻地2~3遍。

造墒、闷棚。墒情差时, 可以做畦结束后浇一遍大水, 适时翻耕。一般于8月下旬密闭大棚, 高温闷棚10 d左右, 等待定植。

5 培育壮苗

5.1 种子处理

播种前1~2 d选晴天晒种, 注意不要烫坏种子。后将种子置于55~60℃水中浸泡15 min, 再加清水常温下浸泡6~8 h, 用干净水洗净种子皮上的粘液, 沥干水分后, 在25~30℃条件下催芽, 每天用清水冲洗1次, 待70%的种子出芽后播种。

5.2 播种育苗

8月上旬播种。苗床选择前茬未种过茄果类蔬菜, 土壤肥沃, 且通风、排水良好的地块。苗床长10~15 m、宽1.0~1.2 m, 施入优质腐熟有机肥150~200 kg、生石灰2~3 kg、磷肥3~4 kg, 混匀整平。拌制药土, 每立方米加草木灰5 kg, 50%多菌灵80 kg混匀, 将总量的2/3药土于苗床浇水前

撒入苗床, 其余的1/3留做覆土盖种用。把已露白的种子均匀地撒入已浇透水的苗床中。播种覆土, 厚度为0.5 cm左右, 然后盖上一层薄膜, 半数种子子叶出土时撤掉。

5.3 苗期管理

秋延迟辣椒育苗时正值高温季节, 光照强, 时有暴雨, 遮荫是必要的。播种后插小弓棚, 用薄草苫盖好, 两头通风。待60%以上的种子出土后, 及时揭去草苫。齐苗后晴天每天上午8~9时后盖上草苫, 下午4~5时揭开。土壤过干应洒水, 忌大水, 要做到见干见湿。密切注意天气变化, 下雨时应在草苫上加盖薄膜, 切勿让雨水进入苗床。

苗期管理的关键是防止高温造成的徒长及苗期病虫害。如发现幼苗有徒长趋势, 可喷1 000 mg/kg的矮壮素两次, 隔15 d左右。苗期病害主要是猝倒病、立枯病, 发现时可用百菌清、多菌灵等杀菌剂拌细土撒施, 一般不喷雾施药; 苗期害虫常在夜间咬断幼茎, 可用辛硫磷拌适量的玉米粉、麸皮撒在田间地头诱杀, 防治效果较为理想。苗期及时进行除草、间苗等管理。

6 定植及缓苗期的管理

当苗高17~20 cm左右, 8~10片真叶, 刚现蕾分枝时及时定植。定植前先在苗床上喷一遍杀菌剂和杀虫剂, 剔除病苗、弱苗, 选择阴天或晴天的下午定植。定植时沿畦边开沟、浇水, 水渗下后撒入拌好的杀虫剂和杀菌剂, 摆苗、覆土。每畦栽5行, 穴距20~25 cm, 每穴双株。栽植深度以畦面与植株茎基部的子叶节平齐为度。栽得过深, 不利缓苗; 栽得过浅, 植株容易倒伏, 不易成活。

定植后, 提高棚温, 促进缓苗期。由于育苗不采取护根措施, 伤根严重, 缓苗期一般在10 d左右, 此期应注意回苫, 忌大水漫灌, 可采用逐穴瓢浇, 直到植株完全缓苗, 门椒坐住后可大水浇一次, 浇水后及时通风, 降低棚内湿度。

7 田间管理

温、湿度管理 辣椒最适生长温度白天24~28℃, 夜间15~18℃, 低于10℃, 生长受阻, 5℃时会发生冻害。白天控温不超过30℃, 高于30℃, 大棚外加盖薄草苫遮荫降温, 昼夜大通风; 夜间气温低于13℃时, 大棚要密闭保温, 但白天天气温高时要注意通风。

进入结果期后, 气温逐渐下降, 夜间视最低温确定是否落风, 大于17℃时可不落风。霜降前插小拱棚并上二层膜, 霜降后夜间加盖外草苫, 12月份开始, 内棚同时加盖草苫。为满足辣椒对光照的需求, 温度回升时应及时放风, 揭去草苫增加光照。

肥水管理: 缓苗后, 结合浇水, 追施一次稀粪水或每667 m²追施磷酸二铵10 kg。结果期应保持地面湿润, 浇水时每隔一次随水冲施10~15 kg尿素或复合肥, 结合喷药喷施叶面宝或磷酸二氢钾3%和3%尿素进行叶面施肥, 每15 d喷一次, 补充营养。气温较低时, 切忌大水浇灌, 以防低温高湿。

植株调整: 植株正常坐果后, 适时摘除门椒, 以促进坐果。对于生长势较弱的植株, 可适时摘除门椒和对椒, 以促棵结果。初霜期后为集中养分供果, 把门椒以下的枝叶全部去除, 不打顶。

8 采收贮藏

秋延迟辣椒11月上旬即可采收上市, 考虑市场价格因素, 可于12月中旬以后逐渐采收, 有些菜农在辣椒生长过程中, 只采收门椒和对椒, 中上层的辣椒于春节前集中收获上市; 有些在生长过程中, 选个大无病虫害的青、红辣椒贮藏, 贮藏时把辣椒装于塑料袋中, 外套麻袋, 堆放于室内, 外围草苫, 于春节前后上市。

收稿日期: 2006-05-30