

越夏番茄栽培技术要点

周传建, 赵 峰

(山东省邹城市农业局, 273500)

越夏番茄生产周期短、见效快、效益高, 是夏季蔬菜首选种植品种之一, 深受农户欢迎。但此茬番茄的栽培正值高温季节, 温度高, 湿度也大, 番茄不易坐果, 且病害发生较重, 农户种植风险大, 易出现霉病、疫病、不坐果等情况, 对果实产量、品质和农户种植收益的影响较大, 因此必须掌握越夏番茄栽培的关键技术, 才能取得可观效益。

1 品种选择

夏季高温多雨, 番茄极易发生病毒病和芽枯病, 选择抗病性强的品种是越夏番茄栽培的关键。应选择耐热、耐湿、抗病毒的品种, 经试种, 适宜越夏栽培的番茄品种有毛粉802、中杂9号、新绿丰杂交2号等。

2 培育壮苗

越夏番茄适宜播种日期为6月20—30日, 苗期35 d左右。育成壮苗的标准为: 秧苗茎粗、节间短、叶片肥大、有6~8片真叶, 此时即可移栽定植。

3 定植

采取单垄单行或单垄双行的种植模式, 单行种植的株行距为35 cm × 60 cm; 双行种植的大行距为70 cm, 小行距为45 cm, 株距35 cm, 667 m²栽3 000~3 500株。

4 田间管理

4.1 中耕、施肥、浇水

定植后适时中耕2~3次。幼苗逐渐长大时适时浇水, 每667 m²追施尿素15 kg; 7月下旬, 中穗果膨大期, 为防止早衰, 可结合浇水每667 m²追施磷酸二铵25 kg、硫酸钾15 kg; 立秋后, 番茄进入第

二阶段生产高峰, 为确保后期产量, 一般每667 m²追施尿素10 kg、磷酸二铵20 kg、硫酸钾15 kg。

4.2 科学授粉

采用生长激素蘸花处理的方法来提高坐果率。使用15 mg/kg的2,4-D (稍加一些红糖水), 在上午8—9时用毛笔轻蘸一下刚开放花朵的花柄, 不要把药液滴在茎叶上, 以防产生药害、虫害。要严格遵守使用浓度, 否则浓度过高或重复蘸花会产生畸形果。授粉后2 d内最好不要浇水, 以免影响坐果率。

4.3 整枝控旺

整枝一般采用单干整枝的方法, 及早摘除下位节和花穗下的腋芽。长势过旺的植株在第5穗花开放时, 摘除覆盖果实的复叶, 或摘除半片叶, 以防形成空洞果。摘除已采收果穗下的老、弱、病、黄叶和密蔽叶, 保证通风良好, 防止病虫害的发生。

4.4 水肥管理

开花前遇旱则浇水, 开花时不浇水, 否则会影响坐果率。当果实长到鸡蛋大小时要追肥、浇水, 每667 m²追施磷酸二铵15 kg、硫酸钾10 kg、尿素10 kg。

4.5 病虫害防治

越夏番茄的病害主要有早疫病、叶霉病、灰霉病、溃疡病等。发病初期可用1:2:20的波尔多液进行防治; 后期用64%杀毒矾500倍液、或70%甲基托布津800~1 000倍液、或75%百菌清600倍液、或50%速克灵1 000~1 500倍液喷雾防治。

虫害主要有棉铃虫、菜青虫、蚜虫、美洲斑潜蝇等, 为害叶片和果实。可用5%来福灵乳油2 000倍液或20%杀灭菊酯2 000倍液喷雾防治, 美洲斑潜蝇也可用1.5%高渗吡虫啉乳油2 000倍液喷雾防治。