

苹果秋季拉枝歌

李东平, 王田利

(甘肃省静宁县林业局, 甘肃 静宁 743400)

拉枝可把树势调, 平衡树势作用瞭,
无用枝条可减少, 树体内膛见光照,
有利成花结果早, 促进着色品质高,
枝条若要拉的好, 方法正确很重要,
秋季拉枝效最好, 可防树上长冒条,
十月迟来七月早, 八月九月拉正好,
只要枝条不相交, 拉枝管理不急躁,
迟拉可防树衰老, 单轴延伸长长条,
枝长一米如长到, 永久临时应思考,
永久主枝开角小, 临时辅养要拉早,
主枝拉平稍抬梢, 辅养下垂应控好,
枝间距离注意保, 二尺以内不叠交,
枝组拉时按大小, 大枝下垂结果早,
中枝拉平就见效, 小枝不动成花好,
拉前先要看枝条, 枝小一次可拉到,
大枝木质程度高, 上下左右揉枝条,
揉软之后固定好, 枝条平顺生长瞭。

第一作者简介: 李东平(1976-), 男, 农艺师, 现主要从事果树技术推广工作。

现症状, 中下部的叶片及果实一般表现正常。

3.2 发病病因

由双生病毒引起, 主要传毒媒介是烟粉虱, 农事操作产生伤口时容易感病。该病毒在高温、干燥下易发病, 且传播很快, 北方地区早秋茬番茄生长前期温度高、空气干燥, 极易发生此病, 传播也快。

3.3 防治措施

3.3.1 选择抗性品种 进口番茄“卡罗莱娜”、“圣保罗 F₁”、“希尔顿 F₁”等多数品种抗此病害, 国内仅“欧宝 868”等少数品种抗病。

3.3.2 加强预防 彻底清除设施内外杂草和残株, 闭棚熏杀或喷施农药清除残留虫源。重点防治烟粉虱, 切断传播媒介。在烟粉虱发生早期可选用阿克泰、吡虫啉、烯啶虫胺或啉虫脒喷施, 药剂交替使用, 避免产生抗药性。

3.3.3 加强田间管理 黄板诱杀: 烟粉虱有趋黄性, 可在棚内植株顶部略高处设黄板诱杀, 每 667 m² 设 40~60 个。减少人为传播: 在打杈、吊蔓、摘叶或果时, 手和工具要充分消毒, 并先处理健株。若植株坐果后发病, 可将生长点及其下病叶摘除, 植株中下部所结果可正常红熟。

3.3.4 药剂防治 在发病初期配合施用病毒抑制剂和生长促进剂, 提高植株抗逆性, 抑制病害的进一步发展。病毒抑制剂可用宁南霉素或病毒 A 等, 生长促进剂可选择杨馥成活力素、康纳等。利用药剂防治时注意防病与防虫药剂同时施用, 可用宁南霉素 25 mL 和阿维菌素 10 mL, 兑水 15 kg, 叶部喷洒并灌根, 5~7 d 1 次, 连续施用 3~5 次即可控制病情。感病严重的植株, 应及时拔除, 在设施外烧毁, 防止病害继续传播。