

荷兰彩椒新品种——“塔兰多”甜椒

苏宏海, 乔立平

(河北廊坊市农业局, 065000)

摘要:塔兰多甜椒果实大, 方形, 成熟后转黄色, 生长速度快, 在正常温度下, 果长 10 ~ 12 cm, 直径 9 ~ 10 cm 左右, 果实外表光亮, 适应绿果采收, 也适应黄果采收, 商品性好, 耐贮运。抗烟草花叶病毒病、番茄斑萎病毒病和马铃薯 Y 病毒病。适合早春日光温室和春夏大棚种植。通过廊坊市农业局近 5 年的栽培实践, 在越冬一大茬栽培中表现尤为突出。

关键词:荷兰彩椒; 塔兰多甜椒; 栽培技术

塔兰多甜椒是荷兰瑞克斯旺公司出品的甜椒新品种, 为了加快廊坊市蔬菜新品种更新步伐, 廊坊市农业局从荷兰瑞克斯旺公司引进塔兰多甜椒新品种, 通过试验示范, 该品种表现出了商品性好, 抗病性好, 耐贮运的特点。

1 品种特征特性

植株开展度大, 生长能力强, 节间短, 适合早春日光温室和春夏大棚种植, 通过近 5 年的栽培实践, 在越冬一大茬栽培中表现尤为突出。果实大, 方形, 成熟后转黄色, 生长速度快, 在正常温度下, 果长 10 ~ 12 cm, 直径 9 ~ 10 cm 左右, 果实外表光亮, 适应绿果采收, 也适应黄果采收, 商品性好, 耐贮运。单果质量 250 ~ 300 g, 最大单果质量可达 400 g 以上, 抗烟草花叶病毒病、番茄斑萎病毒病和马铃薯 Y 病毒病。

2 栽培技术要点

主要介绍塔兰多甜椒越冬一大茬栽培的技术措施。

2.1 适当早播, 育苗要以降温、遮光为中心

越冬一大茬甜椒栽培, 利用穴盘育苗的播种期一般为 8 月 10 日前后, 彩色甜椒应在 8 月初播种。这时正处在高温季节, 光照强度约在 8 万 ~ 10 万 lx,

室内气温在不遮阴的情况下, 放风面积达 20%, 且使用透光率较差的旧棚膜, 最高气温仍可达到 45 ℃。要基本达到育苗的温光条件, 遮光和降温是必不可少的, 否则, 会造成育苗失败。利用 60% ~ 70% 的遮阳网覆盖育苗温室, 一般情况下室内光照为 2.5 万 ~ 3.2 万 lx, 中午时略超出甜椒的光饱和点。遮阳网可降低室内气温 7 ~ 9 ℃, 到中午前后, 再利用微雾降温系统降温, 一般降温系统开启 10 ~ 15 min 可降至 32 ℃, 降温时间要适宜, 时间过长, 虽然气温适宜, 但是育苗基质湿度过大, 会影响扎根或引起茎节伸长等一系列弊端。此时降温不仅仅是白天降温, 夜间高温要通过大放风, 将夜温控制在 18 ℃ 以下, 不然的话, 会形成高脚苗, 如果出苗后夜间连续 5 d 以上均超过 18 ℃, 下胚轴急聚伸展会使苗子摊倒成一片, 在高温、高湿情况下容易造成烂苗。所以, 育苗初期, 光照强度控制在 2.5 万 ~ 3.2 万 lx, 白天温度控制在 30 ~ 32 ℃, 夜间控制在 18 ℃ 以下十分关键。

2.2 预防虫害, 苗期严格控制茶黄螨

茶黄螨为害甜椒苗期十分严重, 育苗阶段和定植后的 1 个月内随时都可受害, 为害程度之重已成为苗期的大敌。最早可出现在真叶露心前后, 一直到开花结果, 一旦防治不及时都可能严重发生。茶黄螨的为害可引发病毒病的严重发生, 为害严重的地块, 到盛果期, 感染病毒病的可高达 30% 以上。从甜椒苗期子叶展平后到开花结果初期, 都要密切注意茶黄螨的发生与为害。控制茶黄螨的具体措施是: 用 4% 的阿维菌素 3 000 倍液喷雾, 每周 1 次, 连续防治 3 ~ 4 次。

2.3 控上促下, 是定植后的主攻目标

定植后的“控上促下”措施, 就是促进地下部多扎根、深扎根, 形成强大的根群, 使吸水吸肥能力有一个显著的提高; 控上就是控制节间伸长, 避

保护地黄瓜常见病害的发生与防治

周景福

(黑龙江省林甸县四季青镇农业服务中心, 166300)

摘要: 针对棚室黄瓜生产中流行性病害发生的特点, 对常见的黄瓜猝倒病、蔓枯病、疫病、灰霉病等病害进行预测防治, 以达到丰产的目的。

关键词: 黄瓜病害; 症状; 防治

林甸县近年来棚室生产规模越来越大, 棚室黄瓜栽培越来越多, 给菜农创造了可观的经济效益。而保护地黄瓜的周年生产, 也为黄瓜病害的滋生蔓延提供了条件, 给蔬菜生产造成巨大损失。黄瓜猝倒病、蔓枯病、疫病、灰霉病、霜霉病、角斑病等黄瓜病害曾大面积发生过。为了识别和便于防治, 现将常见的黄瓜猝倒病、蔓枯病、疫病、灰霉病等

免形成徒长苗, 促使叶片增厚、叶色深, 植株地上部在坐果初期, 高大于宽, 花蕾大而多, 开花坐果正常。这个阶段控上促下必须要以壮苗定植、施足底肥、造墒深耕、土肥混匀和遮光降温为基础条件, 如果其中一个条件不能满足要求, 空谈“控上促下”是达不到栽培目的的。浇好定植水也是关键的一环。

2.4 水肥猛攻, 是甜椒中期管理的主要措施

甜椒从坐果开始, 逐渐由营养生长与生殖生长并进阶段转向以生殖生长为主的阶段, 果实膨大需要大量的同化物质, 制造的养分也大部分输送到果实, 同时还要保持生长点的不断生长。结果初期, 对肥的需求还不十分明显, 当大部分果实进入膨果期以后, 进入水肥高峰期。在保证水肥充足的前提下, 还要同时考虑到各种侵染性病害的发生与防治, 产量形成期是管理的关键时期, 水、肥、气、热、光的调节要统筹协调, 争取经济产量与经济收入的最大化。

2.5 增光保温, 是恶劣天气期间管理的中心

育苗期间高温、强光是育苗的最大障碍, 盛果

几种病害的症状、传播途径及防治方法简要介绍如下。

1 黄瓜猝倒病

1.1 症状

苗期露出土表的胚茎基部或中部呈水浸状, 后变成黄褐色干枯, 缩为线状, 往往子叶尚未凋萎, 幼苗即突然猝倒。有时瓜苗出土胚轴和子叶已普遍腐烂, 变褐枯死。湿度大时, 病株附近长出白色棉絮状菌丝。初现水渍状斑点, 后迅速扩大呈黄褐色水渍状大病斑, 最后整个果实腐烂。果实发病多始于脐部, 也有的从伤口侵入开始腐烂。

期的低温、缺光是甜椒生产的大敌。以廊坊 40 型日光温室越冬茬甜椒为例, 要通过增加草苫覆盖率、增设前窗苫、擦棚增加透光率、使用无滴性好的棚膜等多项措施增温增光, 渡过不利天气影响, 渡过 1—2 月份低温季节。春节前后采收完果实, 要培育秧苗继续开花结果, 加强水肥管理, 争取中期产量。

2.6 优化棚型, 是越冬茬甜椒栽培的关键技术环节

利用廊坊 40 日光型温室, 在北纬 40° 以南平原地区生产越冬茬甜椒, 冬季能够安全越冬。廊坊 40 型日光温室一般年份棚内最低气温在 11~13℃, 遇上冷冬年, 棚内最低气温也在 8~10℃, 如果把开花期避开“三九、四九”这段低温期, 能保证甜椒安全越冬。一般播种期为 8 月 10 日, 定植期 9 月 20 日, 10 月 20 日开花, 翌年 1 月下旬至 2 月上旬收获。到 5 月份加盖遮阴网, 收获期可延长到 9 月份。单棚 (有效面积 80 m×7 m=560 m²) 产量可达 8 000 kg, 产值高达 3 万元以上。 图