

安阳大红茄麦茬无公害高产栽培技术

邢万明, 冯迎娥, 冯太平
(安阳市蔬菜科学研究所, 河南 安阳 455000)

中图分类号: S641.1 文献标识码: B 文章编号: 1004-3268(2006)09-0106-02

安阳大红茄是安阳市蔬菜科学研究所最新育成的圆球形茄子杂交一代。2003年在河南省的汤阴、内黄及郑州郊区小面积品比试验, 表现为植株生长势强, 连续坐果能力好, 丰产, 商品性优; 2003、2004年秋季, 在海南示范种植, 表现良好; 2004年起在河南省及全国各地试种、示范, 均表现十分突出。适宜全国各地以圆球形茄子为消费习惯的地区栽培。

1 特征特性

安阳大红茄中晚熟, 植株生长势强, 株高 95 cm 左右, 开展度 85 cm; 叶较大, 叶色深绿带紫晕; 第 10 节上方着生门茄, 果实近圆形, 单果重 1.0~1.5 kg, 果皮光滑, 紫红发亮, 果肉白而细嫩, 商品性佳, 可炒食也可蒸食; 该品种不早衰, 连续坐果能力强, 丰产性好, 单株同时坐果最多达 13 个, 一般产量 90 000 kg/hm² 以上; 根系发达, 适应性强、耐热, 在高温季节仍能正常结果, 是 8~9 月淡季供应的挂帅品种。

2 栽培技术

2.1 适时早播、稀播育壮苗

选择地势高燥、排水良好, 4 年以上未种植过茄科蔬菜的地块建苗床, 一般于 4 月下旬~5 月下旬播种。每 1 hm² 大田需苗床 150 m² 左右, 苗床深 20~25 cm, 按园土与农家肥 7:3 的比例配成营养土, 播前用 50% 多菌灵 800~1 000 倍液和 50% 辛硫磷乳油 1 000 倍液土壤消毒, 种子先用 55℃ 热水浸 15~20 min, 后不断搅拌使水温降至 30℃ 再浸泡 6~8 h, 放入 50% 多菌灵 500 倍液中浸泡 2 h, 再用清水淘洗干净, 后放入 25~30℃ 的环境条件下催芽。当种子露白时即可播种, 播种时把催好芽的种子掺一定量的细沙, 均匀播在畦面, 每平方米苗床播种 5 g, 因夏季温度高, 播种宜在清早或傍晚进行。播种前,

苗床要浇透底水, 待水全部渗下后播种, 播后覆盖遮阳网, 遇到雨天及时搭扣棚膜, 防暴雨冲刷。苗期进行 2~3 次间苗, 除去过密过弱的苗。为促进幼苗健壮, 苗期可喷 2~3 次 0.3% 的磷酸二氢钾+0.2% 尿素混合液。

2.2 施足基肥, 高垄栽培

小麦收后, 抓紧整地, 结合整地, 每公顷施腐熟有机肥 75 000~105 000 kg、磷肥 750 kg、尿素 750 kg、复合肥 450 kg。麦茬茄子一定要采用小高垄栽培, 以便做到涝能排, 旱能浇。

2.3 适时定植

安阳大红茄分枝能力及长势都很强, 适宜栽植密度 22 500 株/hm², 以平均行距 60~80 cm, 株距 60 cm 为宜, 于 6 月中下旬定植。如定植过早, 则开花期正值高温雨季, 易造成落花落果; 定植过晚, 植株未缓苗就进入高温高湿季节, 易造成根少, 苗弱、病重, 多因不能越夏而失败。因此, 要及时合理地栽植, 使结果高峰期处于炎夏之后。定植时要带土坨, 以防萎蔫, 以下午 4 时后定植为好, 要随栽随浇。

2.4 定植后的管理

2.4.1 科学追肥浇水 定植后及时中耕除草, 注意排水防涝; 垄间可铺秸秆, 降温降湿, 抑制杂草, 防止烂果; 适时追肥浇水, 门茄坐住前不干不浇, 以控为主, 促苗蹲实健壮, 当多数植株的门茄“瞪眼”时结束蹲苗, 及时施催果肥, 每公顷施尿素 150 kg。进入结果期, “对茄”、“四目斗”迅速膨大时对水肥的要求达到高峰, 视天气情况一般 5~7 d 浇 1 次水, 隔 1 水追 1 次肥, 每公顷追施人粪尿 30 000 kg 或尿素、钾肥各 150 kg 或复合肥 225 kg。结果盛期可结合打药叶面喷施 0.2% 尿素+0.2% 磷酸二氢钾+0.8% 过磷酸钙, 以傍晚喷施最好。

2.4.2 合理整枝打杈 门茄下部叶的叶腋间容易

收稿日期: 2006-05-21

作者简介: 邢万明(1965-), 男, 河南滑县人, 副研究员, 主要从事蔬菜栽培技术与推广工作。

郑州地区秋冬季球茎茴香栽培技术

曾维银, 陈 曼, 路翠玲
(郑州市蔬菜研究所, 河南 郑州 450015)

中图分类号: S63 文献标识码: B 文章编号: 1004—3268(2006)09—0107—02

球茎茴香别名意大利茴香、甜茴香, 为伞形花科茴香属茴香种的一个变种, 原产意大利南部, 现主要分布在地中海沿岸地区。球茎茴香成熟时, 主要的食用部分球茎可达 250~1 000 g, 而细叶及叶柄往往是在植株较嫩的时候才食用, 可作馅。球茎茴香膨大肥厚的叶鞘部鲜嫩质脆, 味清甜, 具有比小茴香略淡的清香, 一般切成细丝放入调味品凉拌生食, 也可配以各种肉类炒食。

经引种栽培, 球茎茴香在郑州地区可以周年种植, 但是春季种植时如果苗期管理不当, 容易发生提

早抽薹的现象, 同时由于春季干燥多风, 生产出的球茎质量较差, 水分少, 纤维粗; 夏季炎热, 不利于球茎的膨大; 秋季露地栽培及冬季保护地栽培, 其环境条件最适宜球茎茴香的生长发育, 供应期又时值元旦、春节, 可用于蔬菜礼品箱, 市场需求量大, 既丰富了节日蔬菜市场又获得了较高的经济收益。

郑州地区秋冬季栽培一般选用露地、改良阳畦、不加温温室进行栽培, 播种期安排在 7 月下旬至 8 月下旬, 从 11 月开始采收并可延续到次年的 2 月。

收稿日期: 2006—04—12

作者简介: 曾维银(1970—), 男, 河南固始人, 助理研究员, 主要从事蔬菜新品种引进与推广研究。

萌发侧枝, 所以门茄以下的侧枝要求全部摘除。为了提高产量, 也可不留门茄, 留对茄, 这样植株长势更强。在结果盛期要不断打掉下部老叶及上部过多的小侧枝, 以减少养分消耗, 利于通风透光, 并可减少病害的发生。

3 综合防治病虫害

茄子麦茬栽培主要病害是黄萎病和绵疫病, 虫害主要是红蜘蛛及茶黄螨。要用农业措施和药剂进行综合防治。

3.1 农业综合防治

播种种子消毒, 与非茄科作物实行 3~5 年轮作; 深翻土地, 合理施肥浇水, 及时摘除病叶、老叶、烂茄子, 及时处理病残株, 搞好田园清洁, 减少病虫源。

3.2 药剂防治

适时适量使用高效低毒、低残留农药, 抓住关键时期防治, 尽量减少农药使用量及次数。

3.2.1 黄萎病 可在定植前用 50%多菌灵可湿性粉剂处理土壤(30 kg/hm²)。移栽时用 150 倍木霉蘸根后移栽, 成活后用 30%DT 悬浮剂 350 倍液灌根 2~3 次。发病初期用 NEB 每袋加水 50 kg 或

50%多菌灵 800 倍液加 50%甲基托布津 500 倍液灌根, 每株 500 ml。目前还没有防治黄萎病的理想药物, 采用嫁接栽培, 用托鲁巴姆、赤茄、VF 等作砧木, 可有效防治此病的发生。

3.2.2 绵疫病 暴雨过后立即清水过田, 苗期用 65%福美锌 500 倍液或 1:1:150 倍波尔多液喷雾; 结果期用 75%百菌灵可湿性粉剂 600 倍液或甲基托布津 600 倍液、代森锰锌 500 倍液两剂合用, 也可用 1:1:100 倍波尔多液, 7~10 d 喷 1 次, 连续防治 2~3 次。

3.2.3 茶黄螨及红蜘蛛防治 茶黄螨危害幼果时主要在果顶处聚集, 使果实长大后留下一个大大的“疤痕”, 甚至造成裂果, 严重影响茄子的外观品质, 降低经济效益。红蜘蛛为害茄子时, 叶面初期呈褪绿斑点, 逐渐变成黄白色小点, 严重时叶片枯焦脱落, 果皮变粗, 呈灰色。虫害发生初期, 用 10%烟碱乳油 800~1 000 倍、0.3%苦参碱水剂 800~1 000 倍等生物农药或 14%浏阳霉素乳油 1 000~1 500 倍、5%尼索朗 1 500 倍、齐螨素 1 000 倍、10%天王星乳油 2 000~3 000 倍、7051 杀虫素 2 000 倍等交替防治, 7~10 d 1 次, 连喷 3 次, 注意喷叶背面和嫩茎、幼果等幼嫩部位。