

京彩紫龙辣椒的盆栽技术

郝天民, 谭 蕾, 张昕辉, 邢利利

(北京中农富通园艺有限公司, 100083)

京彩紫龙辣椒是国家蔬菜工程技术研究中心在国际上率先育成的微辣型紫色尖椒品种, 其商品果为紫色, 果实牛角形, 果面光滑, 单果质量 60 g 左右。由于其成熟果实为紫色, 且具有较高的商品性和观赏性, 在京津等地很受青睐, 许多现代农业旅游区、农业科技园区都将其作为特色蔬菜品种进行栽培, 供人们观赏、采摘, 一些城镇居民也将其在室内阳台上盆栽, 以供观赏、采摘和食用。为适应都市农业需求, 笔者从 2009 年春季开始从事京彩紫龙辣椒盆栽技术的试验研究, 已经取得阶段性成果。

1 育苗

1.1 育苗设施

根据市场需求, 京彩紫龙辣椒一年四季均可育

苗。早春、晚秋、冬季可在日光温室内育苗, 有条件的可在连栋温室内育苗; 春、秋两季可利用塑料大棚育苗; 夏季可进行露地遮阳育苗。

1.2 无土育苗

为培育壮苗、旺苗, 采用无土育苗技术。选择 50~72 孔穴盘, 内装基质, 基质由 2 份草炭、1 份珍珠岩组成。

1.3 基质消毒

进行太阳能消毒, 即在温室或大棚内将基质喷湿, 使含水量超过 80%, 堆成 20 cm 高, 上用塑料薄膜覆盖, 暴晒 10~15 d。

1.4 种子处理

将种子放入 50~60 ℃ 的温水中, 顺时针搅动 20~30 min, 漂去秕籽, 再用清水冲洗 1 次, 滤去

一般 1 朵雄花可为 2~5 朵雌花授粉。

3.9 留瓜吊瓜

在果实鸡蛋大小时定瓜, 选留瓜形好的瓜, 将其余瓜摘除。果实长到拳头大小时吊瓜, 用吊绳一头拴住果柄靠近果实的部位, 另一头系在大棚顶部的铁丝上, 注意把瓜的高度调整一致, 以便于管理和美观。对选留的瓜可实行套袋, 防止大棚内水珠滴落引起烂瓜和强烈的光照影响果实表面。

4 病虫害防治

秋延后甜瓜栽培病虫害较严重, 特别要控制病毒病和传播病毒病的蚜虫、白粉虱。苗期主要是立枯病和猝倒病, 可用绿亨一号可湿性粉剂 3 000 倍液防治。生长期主要有蔓枯病和病毒病, 可分别用 75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍液和 20% 病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液进行叶面喷雾防治。虫害主要有蚜虫、白粉虱、蓟马、潜叶蝇等, 可用 10% 一遍净可湿性粉剂 2 000 倍液或 5% 抑太保乳油 200 倍液

进行防治。瓜卷螟用除尽悬浮剂 1 000~1 500 倍液、1% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 1 500 倍液、48% 乐斯本 800~1 000 倍液加以防治。网纹甜瓜坐果 1 周左右, 喷 1 次杀菌剂及 0.2% 磷酸二氢钾溶液; 坐果 2 周左右, 在裂网纹前再喷 1 次杀菌剂及叶面肥, 这次很重要; 网纹裂完后, 再用杀菌剂加 200 倍液的醋液喷果 1 次, 直至成熟采收。

5 采收

甜瓜采收要及时, 采收过早糖分积累不足, 过迟则口感欠佳。采收以果温较低清晨为宜, 要求果柄剪成“T”字型, 以示新鲜无病并延长甜瓜的保质期。判断是否成熟可参考以下几点: 人工授粉时挂牌记录开花期, 根据生长季节的气候条件和品种的生育期判断其成熟度; 果实表皮出现该品种成熟特征, 如发黄、发白、网纹分布完整、发出明显香味时, 表示果实已成熟; 观察果实部叶片, 如果果实部叶片、卷须自然发黄, 表示果实已成熟。囹



水分，风干后备用。

1.5 装盘、播种

将准备好的基质装入穴盘，但不宜装得太满，以上面露出各个框格为度。每穴播种1粒种子，上覆0.5~1.0 cm基质，并浇1次透水。

1.6 苗期的温度、水分、光照管理

京彩紫龙辣椒苗期温度控制在白天25~28℃，晚上18~21℃。基质水分含量为：播种至出苗85%~90%，子叶展开至2叶1心70%~75%，3叶1心至成苗65%~70%。育苗期间，在保证温度的前提下，尽量增加光照时间。

1.7 育苗期及成苗标准

京彩紫龙辣椒冬春季育苗，育苗期60~70 d，成苗标准为8~10片叶；夏秋季育苗，育苗期35 d左右，成苗标准为3~4片叶。

2 定植

2.1 基质的准备

京彩紫龙辣椒在连栋温室、日光温室和家庭阳台盆栽，生长期一般在1年以上，长者可达2年。因此，在基质的准备上要充分考虑其养分的供应。基质的配制为：草炭3份，蛭石1份，每立方米再加入膨化鸡粪50 kg，氮、磷、钾复合肥1 kg，充分搅拌后进行太阳能消毒处理。

2.2 栽培盆的选择

栽培盆可选择素烧盆(瓦盆)、陶瓷盆、紫砂盆、塑料盆等。从栽培角度考虑要求质地坚固、透气性好；从观赏角度考虑要求盆式美观、制作精细。由于盆栽京彩紫龙辣椒生长期长，株型较繁茂，因此栽培盆的上口径要较大，一般为30 cm以上。生产中多为定植时选用小口径盆，随着植株增大，再换大口径栽培盆植入。

2.3 定植

1盆栽植1株，浇透定植水。

3 管护

3.1 调温、控光

温室、大棚的盆栽紫龙辣椒定植后，缓苗期的适宜温度为白天25~32℃，夜间16~18℃，生产中要掌握好闭棚提温、早盖草苫保温和通风降温等技术。缓苗期过后，在管理上要争光、调温、壮株，

促进开花和果实膨大，白天气温保持在25~27℃，夜间15~17℃，在保证温度的前提下，早揭晚盖草苫，尽量延长光照时间。家庭阳台盆栽的，其温度、光照的管理也要参照上面的标准进行。

3.2 浇水、追肥

在浇足定植水的基础上，缓苗期不浇水，从而促进根系的生长发育；随着光照时间的延长、温度的提高、通风量的加大，生产中应逐渐增加浇水次数，一般6~7 d浇1次水，水量要足；开花结果后，要勤浇、少浇。由于盆栽京彩紫龙辣椒结果期长，需肥量也较大，在保证基肥的基础上应多次追肥，一般每采收1层果实追1次肥，每次每株(盆)追氮磷钾复合肥10 g左右，结合浇水冲施或施后浇水。温室、大棚栽培的，要合理利用二氧化碳气体肥料。

3.3 植株调整

盆栽京彩紫龙辣椒可采用双权整枝法进行植株调整。具体做法是：抹掉主茎第1次分枝下的侧枝，保留2个一级分枝上再分出的2个二级分枝，从4个二级分枝及以后的各级分枝上产生的侧枝中选留1条粗壮的结果枝，其余分枝及侧枝全部剪掉，这样每株上就保留了4条骨干结果枝，即“双权”。进入结果期，及时用吊绳将结果枝吊好，清除植株下部的老叶、黄叶、病叶。

3.4 病虫害防治

京彩紫龙辣椒易发生的病害主要有炭疽病、青枯病、疫病、病毒病等。其防治方法主要有：做好栽培基质消毒和种子消毒，调温控光，培育壮苗，加强水肥管理；防治青枯病可用生物农药农用链霉素或新植霉素4 000倍液喷施或灌根；防治炭疽病、疫病可用75%百菌清可湿性粉剂800倍液喷施；防治病毒病以防蚜虫为主。京彩紫龙辣椒易发生的虫害主要有蚜虫、白粉虱、棉铃虫、茶黄螨等。其防治方法主要有：悬挂防虫黄板；苗期加盖防虫网；防治棉铃虫、茶黄螨、白粉虱可用2.5%天王星乳油2 000倍液喷施。

4 采收

当果实完全变为紫色并有光泽时开始采收，成熟一批采收一批。采收时勿碰折枝条和嫩果。