

临洮县塑料大棚胡萝卜复种辣椒栽培技术

徐志诚¹, 杨亚平²

(1. 甘肃省临洮县太石镇农技服务站, 甘肃 临洮 730514; 2. 甘肃省临洮县新添镇农技服务站, 甘肃 临洮 730516)

中图分类号: S631.2; S641.3; S344.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)03-0071-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.03.033

临洮县太石镇地处县城以北36 km, 兰临高速贯通全镇, 距省城兰州67 km, 海拔1 760 m, 年平均气温6~7℃, 气候温和, 光热资源丰富, 土壤质地疏松肥沃, 土层深厚, 昼夜温差大, 具有充足的洮河水资源。胡萝卜是临洮县太石镇水川区的主要栽培作物之一, 2013年胡萝卜种植面积达600 hm², 年产胡萝卜4 350万 kg, 实现产值15万元/hm²以上。为了进一步提高效益, 近年来我们通过试验示范, 总结出了塑料大棚胡萝卜收后复种辣椒一年两茬栽培模式, 充分利用了塑料大棚, 且胡萝卜平均产量为67 500 kg/hm², 产值216 000元/hm²; 辣椒平均产量为22 500 kg/hm², 产值112 500元/hm², 合计产值达328 500元/hm²。现将技术要点介绍如下。

1 胡萝卜栽培技术要点

1.1 品种选择

选用表皮光滑, 色泽橙黄而鲜艳, 体形粗细整齐不分叉, 不开裂, 中心柱细小, 质脆、味甜, 营养丰富、抗病虫、高产、稳产的优质品种, 如牛顿、娜帕、尼丽克斯、尼亚加拉、娜亚瑞特、班戈等。

1.2 选茬与施肥

选择地势平坦, 土层深厚, 土壤质地疏松肥沃, 排灌条件便利的地块, 前茬以小麦、豆类、玉米为好。前茬收获后早耕深耕, “立冬”前后灌水蓄墒, 覆膜前结合整地施有机肥8 000 kg/hm²、尿素500 kg/hm²、普通过磷酸钙1 200 kg/hm², 或基施尿素300 kg/hm²、磷酸二铵750 kg/hm²、普通过磷酸钙400 kg/hm²、硫酸钾300 kg/hm²。

1.3 建棚及土壤处理

11月中旬搭建冬暖式塑料大棚, 高2.1 m、宽

8.0 m, 棚长以地块长而定, 棚内全膜覆盖, 覆膜前田间用97%二甲茂灵乳油1 500 mL/hm²对水450 kg喷洒地面进行土壤封闭。

1.4 播种

12月下旬在塑料大棚播种。用粗1 cm的尖锐器具按株距12 cm、行距13 cm打孔, 每穴播2~3粒。

1.5 田间管理

出苗期及时放苗、补苗, 确保全苗。3~4片真叶展开时定苗, 每穴1株。5~6片真叶展开时灌水, 随水添加50%辛硫磷乳油15~30 kg/hm²防治地下害虫, 每隔10 d喷壮根灵7.5 L/hm²对水450 kg, 或2~3 g/kg磷酸二氢钾溶液1次, 连喷3~4次, 并及时清除杂草。

1.6 及时收获上市

胡萝卜生长期约为110 d, 翌年3月底4月初即可采收。当胡萝卜肉质根直径达4 cm、单根重量达200 g左右时开始采收。先将胡萝卜叶子割去, 再采挖肉质根。采挖时防止机械损伤, 收获后按客商要求清洗、分检、包装上市。

2 复种辣椒栽培技术要点

2.1 品种选择

选择中早熟、高产、稳产、抗病虫、长势强健, 果实长、羊角形、味辣、品质优良、商品性极好的辣椒品种。如航椒5号F1、航椒8号、陇椒2号等。

2.2 育苗

2.2.1 营养土配制 5月中旬在塑料大棚内用营养钵育苗。用田园土5份、充分腐熟的有机肥3份混合配制成营养土, 再加入磷酸二铵1 kg/m³、硫酸钾500 g/m³、50%多菌灵可湿性粉剂250 g/m³、50%辛硫磷乳油30 mL/m³混匀过筛。装入规格为10

收稿日期: 2013-11-29

作者简介: 徐志诚(1955—), 男, 甘肃临洮人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)13079363689。

cm × 8 cm的营养钵内, 营养土至营养钵的2/3处即可, 浇透水。

2.2.2 种子处理 播前先将种子用100 g/kg磷酸三钠溶液浸泡30~40 min, 再用清水反复冲洗干净, 然后用55~60℃热水烫种, 不停搅拌至水温30℃左右时用温水浸泡6~8 h, 捞出后用湿毛巾或纱布包住, 置于25~28℃条件下催芽, 每天早晚温水淘洗种子, 种子露白后即可播种。

2.2.3 播种 每钵点播1~2粒, 播后覆盖营养土0.6~1.0 cm, 然后覆地膜保湿。出苗后及时放苗、补苗, 确保每钵1株苗。株高15 cm、4~6片真叶、苗龄35 d左右(6月底至7月初)即可移栽。

2.3 定植

2.3.1 整地施肥 前茬胡萝卜收获后, 及时清除废旧地膜及杂草, 并将废旧塑料地膜集中回收处理。深耕50 cm, 施足底肥, 一般施充分腐熟的鸡粪6 000 kg/hm²、磷酸二铵600 kg/hm²、尿素300 kg/hm²、普通过磷酸钙1 500 kg/hm²、硫酸钾300 kg/hm²。于5月中下旬前将3%甲拌磷颗粒剂45 kg/hm²与适量的细沙混拌搅匀后撒施防治地下害虫。

2.3.2 起垄覆膜 6月上旬起垄覆膜, 垄宽60 cm, 垄高20 cm, 选用幅宽80 cm地膜覆盖。按行距40 cm, 株距30 cm在垄上打穴, 每垄2行, 穴位错开呈“品”字形。

2.3.3 合理密植 选择晴好天气的10:00时以前或16:00时以后移栽。移栽前每穴灌65%甲霜灵可湿性粉剂1 000倍液、72%农用链霉素可溶性粉剂4 000倍液各50 mL, 以防辣椒疫病、根腐病和疮痂病菌的侵染。将辣椒苗放入定植穴, 每穴2株,

苗坨与垄面平齐或略高, 子叶的方向与行垂直, 每穴浇清水0.5~1.0 kg, 等水完全渗下后回填土。整每座塑料大棚定植完毕后浇足定苗水。定植密度以4.5万株/hm²为宜。

2.4 定植后管理

2.4.1 温湿度管理 10月初扣棚以防止霜冻。棚内温度控制在18~28℃, 湿度控制在50%~90%, 注意白天放风通气, 辣椒开花后要浅浇水、少浇水, 植株生长弱时可结合浇水追施尿素150~225 kg/m²。

2.4.2 病虫害防治 塑料大棚辣椒的病害主要有疫病、白粉病、灰霉病、病毒病等。疫病注重早期预防, 发病后可用25%瑞毒霉可湿性粉剂800~1 000倍液, 或75%百菌清可湿性粉剂600倍液喷雾防治。白粉病发病初期选用50%硫磺悬浮剂200~300倍液, 或10%恶醚唑水分散粒剂300倍液加75%百菌清可湿性粉剂600倍液喷雾防治, 间隔7~15 d喷1次, 连喷2~3次。灰霉病发病初期用50%速克灵可湿性粉剂1 500~2 000倍液, 或40%施加乐可湿性粉剂800~1 200倍液喷雾防治。病毒病用1.5%植病灵乳剂500倍液, 或83增抗剂200倍液, 或20%病毒A可湿性粉剂500倍液喷雾防治。害虫主要有蚜虫、白粉虱等, 可选用25%阿克泰水分散粒剂1 500~2 500倍液, 或25%功夫乳油4 000~5 000倍液喷雾防治。采收前20 d停止用药。

2.5 采收上市

复种辣椒在11月初采收上市。当辣椒果实充分膨大, 果肉变硬、果皮发亮、部分发红时用剪刀剪切采收, 不可用手扭断, 以免枝条断裂。

(本文责编: 郑立龙)

•公益广告•

生产绿色产品, 倡导绿色生活
 环境与人类共存, 开发与保护同步
 珍惜资源永续利用, 绿化环境净化心灵
 索取资源力求简单, 利用资源转换完全