

春播红映2号胡萝卜

付雅丽¹, 赵璇¹, 樊建英¹, 牛瑞生¹, 杜永峰²

(1.河北省石家庄市农林科学院, 050041; 2.河北省石家庄鹿泉市联民农业科技有限公司, 050041)

摘要:春播红映2号胡萝卜是从日本引进的黑田系列杂交一代胡萝卜品种。具有抗寒、耐抽薹、商品性好、三红率高的特性, 667 m²产量达6 000 kg左右, 在石家庄地区获得春季栽培的成功。深受消费者喜爱。

关键词:胡萝卜; 一代杂种; 栽培技术

红映2号是鹿泉市联民农业科技有限公司由日本引进的黑田系列杂交一代胡萝卜品种。2009—2011年在石家庄鹿泉市进行了品种比较试验和生产示范, 并进行了配套栽培技术探索。该品种在本地区气候条件下春季栽培获得了成功, 也是石家庄地区首次春季胡萝卜栽培成功。红映2号表现出抗寒、耐抽薹、商品性好、三红率高等特性, 667 m²产量6 000 kg左右, 667 m²纯收入达4 500元, 省时省工, 经济效益好, 深受当地生产者和消费者欢迎, 现已累计推广面积200 hm²。

1 品种特征特性

红映2号生长期100~120 d。低温条件下肉质根膨大迅速、着色好。抗寒耐抽薹, 抗病能力强, 适合本地区春季种植。叶片直立生长, 适合密植。肉质根近似圆柱形, 根长20~22 cm, 根质量200~250 g左右, 表皮光滑, 三红率高, 收尾好。维生素及含糖量高, 是鲜食、加工兼用型的理想品种。

2 栽培技术要点

2.1 整地

胡萝卜属于根菜类蔬菜, 肉质根的大小、品质与土壤质地关系密切。因此, 要选择土层深厚、质地疏松、有机质含量高且排灌方便的砂壤土或壤土

上种植。如在质地较黏重的土壤上种植时, 要增施农家肥。前茬作物收获后及时进行旋耕, 旋耕深度不低于28 cm。结合旋耕, 667 m²施入充分腐熟的有机肥3 000 kg, 萝卜专用肥60 kg, 施用防治地下害虫的农药辛硫磷2.5 kg, 667 m²用除草剂“氟乐灵”150 mL。起垄种植, 垄宽65 cm, 垄高18 cm。整地应在土壤封冻前完成。

2.2 播种

选择适宜的播种期是春季栽培成功的关键。

经过近两年的试验, 在1月底至2月初利用上面的浅层表土播种, 同时铺设滴灌带、覆膜, 播种后30 d即可出苗, 出苗早、整齐且生长健壮。播种时利用可溶纸机械编织, 行距15 cm, 株距7.5 cm, 播种深度控制在0.5 cm以内, 每穴2~3粒种子, 每垄4行, 667 m²播种150~200 g, 每垄铺设两条滴灌带, 播后覆膜, 晴天上午通过滴灌带浇水。

2.3 田间管理

2.3.1 间苗定苗

进入春季, 随着气温的升高种子开始发芽、出土。出苗期要注意测量膜下温度, 以不超过35℃为宜, 防止温度过高烫死幼苗。在2~3片真叶期, 幼苗快要顶住地膜时破孔放风, 可根据播种株距用细竹竿在每穴苗的上方扎孔, 孔径1.5~2 cm, 同时进行第1次间苗, 去掉弱小苗和过密苗。待幼苗长至4片真叶时, 进行第2次间苗, 间苗后即定苗, 同时拔除杂草, 揭掉地膜。

2.3.2 中耕除草

中耕除草是胡萝卜丰产的关键。由于前期整地时已施入芽前除草剂, 幼苗前期杂草不多, 后期应及时防除阔叶杂草, 在阔叶杂草2~4叶期, 每667 m²用克阔乐(24%乳氟禾草灵乳油)10~15 mL, 对水15~30 kg后加新高脂膜800倍液喷雾, 防除禾本科杂草, 在禾本科杂草3~5叶期, 每667 m²用10.8%高效率

基金项目: 石家庄市科技支撑项目(11149018A)

盖草能乳油 20~35 mL 或 35% 精稳杀得乳油 75~125 mL, 对水 40~50 kg, 加新高脂膜 800 倍液喷雾。另外中耕结合培土进行, 既可以消灭杂草、疏松土壤、提高地温, 又可防止肉质根顶端露出地面形成青肩。

2.3.3 水肥管理

春胡萝卜出苗后气温较低, 在保证土壤不干早的情况下应少浇水多中耕。第 1 次追肥应在定苗后进行, 结合浇水追施 1 次氮、钾肥, 然后进行蹲苗, 以促进根系发育, 并使地上部生长趋于缓慢, 叶片加厚变绿。第 2 次追肥在植株 8~9 片真叶期进行, 即肉质根膨大初期, 是需水肥最多的时期, 保持土壤湿润, 整个生长期追氮、钾肥水 6~7 次。浇水追肥整个过程都是通过滴灌带进行。

2.3.4 病虫害防治

地下虫害主要是地老虎、蝼蛄、蛴螬等。一旦发现要及时进行防治。虫量大时则用毒饵法: 晶体敌百虫拌炒香的麸皮或油渣, 于傍晚撒在近根部诱

杀。地上部分要预防后期蚜虫, 可用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1 500 倍液或用 2.5% 溴氰菊酯乳油 2 500 倍液喷雾防治。

该品种抗病性强, 春季栽培病害较少。常发生的病害主要有黑斑病、黑腐病、软腐病。在病害发生初期应及时喷药防治。黑斑病, 发病初期喷施 75% 百菌清可湿性粉剂 600 倍液、50% 扑海因可湿性粉剂 1 000~1 500 倍液、58% 甲霜灵锰锌可湿性粉剂 400~500 倍液。黑腐病, 发病初期喷施 75% 百菌清可湿性粉剂 600 倍液或 70% 代森锰锌 600 倍液。软腐病, 发病初期喷施 14% 络氨铜水剂 400 倍液、农用链霉素或新植霉素 5 000 倍液、70% 敌克松可湿性粉剂 500~1 000 倍液。

2.4 收获

胡萝卜在肉质根达到商品成熟后即可收获上市, 过早产量低, 过晚肉质根容易硬化影响产品质量。春播一般在播后 100~120 d, 肉质根长到 20~22 cm, 根质量 200~250 g 左右时及时收获。

安徽省临泉县李湖蔬菜研究所

大棚专用绿条豇豆新品种 —— 青豇 208



该品种是我所历经十余年培育而成的一个极早熟青条豇豆, 是大棚、早春地膜栽培的优选品种。其第一花蕾着生于 2~3 叶, 黄花, 条绿色, 条长 80~90 cm, 双荚率 98% 左右, 条匀称, 无鼓籽、无荒花现象, 节节有荚, 667 m²(1 亩)产量 3 000 kg 左右。以主蔓结荚为主, 分枝弱, 抗豇豆生产中的多种病害。2009 年在全国 15 个绿条品种的早熟对比试验生产中, 其早熟性第一、产量第一。近两年在国内二十多个省市推广, 深受大棚户菜农的好评。

种子 100g/袋, 售价 6 元。

招商电话: 13339229576

诚招县级、乡镇代理商!

邮政账号: 603724006206004519 农行卡号: 6228482290292426512

信用社卡号: 6229538103901157893 户主: 张全中 安徽省临泉县李湖蔬菜研究所 联系人: 张全中