

青萝卜早春三膜覆盖栽培技术

李培之

(潍坊科技学院, 山东 寿光 262700)

中图分类号:S 631.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2013)17-0200-01

寿光市洛城街道浮桥村是远近闻名的青萝卜专业种植村,当地生产的青萝卜以其外观匀称、肉质翠绿、水多味甜、清脆爽口而闻名。青萝卜营养丰富,风味独特,可润肺止咳,化痰生津,帮助消化,有止泻利尿等功效。

寿光当地菜农在传统种植的基础上,经过多年的生产实践,采用3膜拱棚覆盖技术,在早春反季节栽培青萝卜。1栋拱棚每667 m²收入可达1.5~2.0万元,为当地带来了巨大的经济效益。2007年该村注册了“浮桥萝卜”商标,并成立了富民专业合作社,辐射带动周边40余个村庄发展萝卜种植。目前,“浮桥萝卜”的总生产面积达到了685 hm²,年生产总量突破40 000 t,在供应北京、上海、广东等国内市场的同时,远销韩国、新加坡、马来西亚等国家。现将其栽培技术总结如下。

1 品种选择

选用当地小缨萝卜。

2 整地施肥

选择地势平坦、土层深厚肥沃、土质疏松、排灌方便的壤土栽培。前茬作物清理后,每667 m²施入完全腐熟的鸡粪5 000 kg、饼肥80 kg,深翻30 cm混合均匀,用耙子耢平,做成宽120 cm、高15 cm左右的平畦。

3 培育壮苗

采用拱棚3膜覆盖方式:拱棚3膜覆盖方式包括在大拱棚内加套1层小拱棚,畦面加盖地膜,形成3层膜覆盖。大拱棚内覆盖1层小拱棚后,小拱棚内温度可提高3~5℃,小拱棚内覆盖地膜后,气温又可增加1℃左右,同时地温也有明显的增长。这样,通过3膜覆盖2月上旬即可播种。

播种:每667 m²用种0.7 kg左右,按25 cm行距进行条播,播深1.5 cm左右,耢平、轻压后浇水。播后覆地膜,在畦上架设小拱棚,并封闭大拱棚。

间苗:播种后3~4 d即可出苗。待苗出齐后2~3片叶时,选留大小均匀的幼苗定苗。

划锄扶苗:出苗后及时划锄松土,防止土壤板结。青萝卜生长中,因向光性会发生向一边弯曲倾斜的现象,应结合划锄培土扶正,保持萝卜直立生长,提高其商品性。

4 田间管理

温度管理:拱棚内温度可通过逐步扩大放风口来调节。白天温度控制在20~28℃,夜晚在10~15℃。播种后,外界气温较低,主要依靠拱棚增温来创造适宜的温度环境,出苗前(约4 d)不要进行通风换气。出苗后,当温度高于35℃时需打开棚膜,适当放风降温。

水分管理:播种后前20 d为生长前期,土壤湿度见干不见湿,尤其在发芽期、苗期,土壤水分要求低,应控水。20 d以后为生长后期,湿度要求见湿不见干。在萝卜膨大期,当萝卜肉质根径粗约2.5 cm以后,必须保证充足水分,一般每6 d浇1次水。采收前1周停止浇水。这样产出的萝卜甜脆多汁,口感好,否则容易造成糠心,降低其品质。

肥料管理:肉质根生长前期,每667 m²随水冲施尿素15 kg。在生长中后期,冲施硫酸钾20 kg,叶面喷施0.1%磷酸二氢钾,7 d喷1次,连喷2次,以提高产量和品质。

5 病虫害防治

早春青萝卜的病虫害主要有病毒病、霜霉病、软腐病、黑腐病、蚜虫等。防治病毒病,可用20%病毒A可湿性粉剂1 000倍液喷雾。防治霜霉病用58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂500倍液喷雾。防治软腐病、黑腐病,用77%可杀得(氢氧化铜)可湿性粉剂600倍液或72%农用硫酸链霉素3 000倍液喷雾。防治蚜虫,可用10%吡虫啉可湿性粉剂1 500倍液喷洒叶面。

6 采收

一般于4月上旬即可分批收获上市。青萝卜收获以后,空闲期可与黄瓜、葱、蒜等其它蔬菜轮作,既能提高土地利用率,增加收入,又能防止连作障碍,提高萝卜的质量和品质。前茬以瓜类为好,不宜种植甘蓝、小白菜等十字花科等同科属蔬菜。

作者简介:李培之(1976-),男,山东寿光人,硕士,高级讲师,现主要从事园艺学的教学与科研工作。E-mail:llppzz123@126.com.

收稿日期:2013-04-08