

嘉峪关市胡萝卜就地冬贮技术

安立红, 王晓晖

(甘肃省嘉峪关市新城镇农业综合服务中心, 甘肃 嘉峪关 735100)

摘要:介绍了“废旧棚膜+陈年碎麦草”覆盖地表的简易冬贮方法,采用该方法可使胡萝卜鲜货市场供应期延长至翌年4月下旬。该方法不但成本低、易操作,而且保鲜效果极佳。

关键词:嘉峪关市;胡萝卜;冬贮技术

中图分类号:S 631.209⁺.3 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2017)21-0213-02

嘉峪关市属温带大陆性荒漠气候,年均气温在6.7~7.7℃,昼夜温差10~15℃,≥10℃的有效积温3 064℃。自然降水量年平均85.3 mm,全年无霜期130 d左右,平均海拔1 650 m。该市的泥沟村地势低平、水资源丰富,土壤pH 7.0~7.8,含沙量60%~70%,属微碱性沙壤土,非常有利于胡萝卜生长,产出的胡萝卜味道脆甜、根形顺直、色泽光亮,深受市场欢迎。自20世纪80年代末至今泥沟村民一直以种销胡萝卜为生,在长期的生产实践中,当地百姓探索出了用“废旧棚膜+陈年碎麦草”覆盖地表的简易就地冬贮胡萝卜的方法。自采用该方法后,胡萝卜鲜货供应期就从当年的11月上旬延长到了翌年4月下旬,时间横跨当年深冬翌年早春,这段时间市场菜价最高,有利于老百姓增收,现将其技术要点介绍如下。

1 前期准备

1.1 整地做畦

把计划冬贮的地块耙平磨实后,顺长做成宽4 m的平畦或垄面宽1.2 m,垄高5~8 cm,沟宽

15~20 cm的浅沟宽垄,然后播种,切忌起高垄。

1.2 收集覆盖材料

1.2.1 废旧棚膜

从钢架大棚、日光温室上更换下来的旧棚膜,只要破损不严重,即可做为冬贮田的覆盖材料。所以平时要注意收集膜面破损不是很严重的废旧棚膜,当收集够后,选择晴天无风上午,找一空地,把收集来的旧棚膜铺展,用针线把大的裂缝、缺口缝补一下,依据冬贮地块大小将多块小的棚膜缝合在一起,形成一整张,束之备用。

1.2.2 碎麦草

在当地,碎麦草主要通过2条途径获得,一是将上一年收获的麦草晒至五成干时用铡草机铡成5~10 cm不等的碎截,集中堆放待用。如果麦草过干,堆放期间不利于腐烂,麦草间隙依然过大,覆盖后保温保湿效果差;麦草过湿,腐烂太严重,虽覆盖保墒效果好,但因体积太小而不利于操作;另一种途径便是收集圈养牲畜吃剩下的各种草梗,集少成多堆放备用。

2 浇保墒水

露地胡萝卜正常田间管理至9月中下旬,即可陆续收获上市,一般一块地在采挖前7~10 d,浇一次透水,直至全部挖完。进入10月中旬要对拟冬贮地块浇最后一次水,种植户称这次浇水为保墒水,一定要浇透、浇足,以确保在长达6个月的贮藏

第一作者简介:安立红(1983-),男,甘肃古浪人,本科,助理农艺师,现主要从事农业技术推广等工作。E-mail: 254572404@qq.com.

基金项目:嘉峪关市市级科技计划资助项目(14-20)。

收稿日期:2017-04-17

期间,胡萝卜根际周围土壤一直保持湿润状态。

3 去胡萝卜缨

进入10月底应关注天气变化,当最低气温降至2℃,且未来3d气温继续走低,即可采取“棚膜+碎麦草”的覆盖保温措施。在覆盖前应选择晴天上午去除多余的胡萝卜缨,以防贮藏期发生霉变。具体做法是用背负式转盘割草机将胡萝卜缨留1~2cm切割,留茬过低容易对胡萝卜根肩造成机械损伤,从而失去商品性,留茬过高,在贮藏过程中叶片容易腐烂,从而诱发病害。待把胡萝卜缨全部割倒后,要及时把割下来的胡萝卜缨运走,保持田间清洁。新鲜胡萝卜缨富含纤维、维生素和多种微量元素,因此可将割到的胡萝卜缨拉回家当做喂养牛羊的饲料。

4 盖棚膜

除去胡萝卜缨后,须在当天完成盖棚膜、铺麦草工序,以防气温下降过快而造成冻害。取出备好的棚膜,展开并覆盖整块胡萝卜地,若无地埂或地埂矮小,棚膜覆盖范围要向外延伸50~80cm,以防边缘胡萝卜受冻。

5 铺麦草

铺麦草是很关键的一个环节,其厚度直接影响冬储效果。一般其厚度达到25~30cm,便可

抵御-20~-18℃气温,并保证胡萝卜不受冻。为避免拉运麦草时车压伤胡萝卜,在实际操作时严禁车辆直接行走在棚膜上面,而是采用倒铺法,即第一车碎麦草要倾倒在待铺地块的入口处,然后将碎麦草平铺于入口处膜面上,入口处麦草厚度要达到35cm厚方可,否则因车辆频繁进出,薄了易压伤胡萝卜。第二车采用倒退行进的办法走在第一车麦草铺就的保温层上,以此类推,完成整块地所需麦草拉运工作,然后将麦草均匀平铺开,拍打压实,形成厚度达25~30cm的保温层。

6 封周边

嘉峪关冬春季节西风较大,为防止大风刮走麦草,掀起棚膜,因此当完成铺麦草工序后,还应仔细检查四周,确保再无裸露棚膜后,再用湿土将田块四周麦草封严,以防进风。

7 采挖

完成冬贮后,可根据需要随时采挖,一般多选择晴天上午进行,从便于拉运的一边开始,先堆起麦草,卷起棚膜,然后采挖,采挖时尽量避免机械损伤,以提高胡萝卜商品率。每次停止采挖后,一定要用土回填茬口,平整土地,然后用棚膜和麦草把边缘重新围严实。以此推进,直至整块胡萝卜挖完。最后,要回收麦草和棚膜,妥善堆放,因麦草和棚膜可重复使用。

欢迎订阅 2018 年《中国稻米》杂志

《中国稻米》是由农业部主管,中国水稻研究所主办,全国农业技术推广服务中心等单位协办的全国性水稻科学技术期刊,兼具学术性、技术性、知识性、信息性等特点。2014年被国家新闻出版广电总局认定为首批学术类期刊,为中文核心期刊和中国科技核心期刊,还荣获全国农业期刊金犁奖技术类一等奖、浙江省优秀科技期刊二等奖等奖项。据《中国科技期刊引证报告》(核心版)统计,《中国稻米》2016年的影响因子为0.572。适合我国水稻产区各级技术人员及农业与粮食行政管理人员、科研教学人员和稻农阅读。

本刊为双月刊,标准大16开本,单月20日出版。每期定价10.00元,全年60.00元,全国公开发行,邮发代码:32-31,国内刊号:CN33-1201/S,国际统一刊号:ISSN 1006-8082。欢迎新老读者到当地邮局订阅,也可直接汇款到本刊编辑部订阅。

地址:浙江省杭州市富阳区新桥水稻所路28号,邮政编码:311400

电话(传真):0571-63370271,63370368,E-mail:zgdm@163.com,网址:www.zgdm.net