

南阳市雪莲果的引种与栽培

崔 炯, 郑明燕, 李金玲, 吴会芳

(南阳市农业科学研究所 河南 南阳 473000)

摘 要: 南阳市于 2007 年引进雪莲果, 并成功地总结出 了一套栽培技术。雪莲果既可作蔬菜也可作水果食用, 不仅为市民的餐桌增加了 花色品种, 也为农民增添了一条致富途径。

关键词: 南阳市; 雪莲果; 引进; 栽培

中图分类号: S 682.1⁺1 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2009)12-0244-01

雪莲果, 又称菊薯、雅贡或亚贡。原产于安第斯山。菊科, 向日葵属。株高 2 m 左右, 茎秆紫红色圆形; 叶心形对生; 花 5 朵顶生, 黄色, 头状花序, 舌状花瓣, 不能结籽; 食用部分为地下膨大如红薯一样的块茎。可生食、炒食或煮食。生食脆甜爽口, 可作水果。有资料显示雪莲果含有人体所需的 20 多种氨基酸和钾、镁、锌、硒等多种微量元素及丰富的矿物质。

雪莲果适应性强。近几年已在云南、海南、湖南、河北等多个省引种栽培。南阳市地理坐标为北纬 32°17'~33°48', 东经 110°58'~113°49'。海拔高度在 72.2~2 212.5 m。地势呈马蹄形盆地, 素称南阳盆地。盆地内地势坦荡, 土壤肥沃。南阳处于亚热带向暖温带的过渡地带, 属典型的季风大陆半湿润气候, 四季分明, 阳光充足, 雨量充沛。年平均气温 14.4~15.7℃, 年降雨量在 300~1 100 mm 之间, 无霜期 220~240 d, 年平均日照时数 2 047 h。气候条件有利于雪莲果的种植。雪莲果, 作为一种新兴的蔬菜, 南阳市于 2007 年引种栽培并获得成功, 667 m² 产量可达 2 800 kg, 经济效益可观。现将栽培技术总结如下。

1 整地施肥

选择土层深厚、排灌通畅的沙壤土进行栽培。结合整地, 每 667 m² 施入充分腐熟的农家肥 4 000 kg。农家肥不足可施入适量化肥, 化肥以磷钾肥为主, 少施氮肥。

2 定植

根据南阳市气候, 可在清明节前后栽培。雪莲果不耐寒冷和霜冻, 适宜生长温度约在 15~28℃, 过早栽培不利于萌芽甚至发生冻害, 过晚则影响产量。定植前开沟起垄, 行距 1 m, 株距 0.6~0.8 m。选择芽眼饱满、无病虫害的块茎作种。每 667 m² 用种量约 70 kg。可直接在

垄背上挖穴栽培, 也可在定植前 1 个月将种球催芽后移栽。催芽时 1 层湿沙 1 层种块, 层层排列, 最后再盖上 1 层沙, 用薄膜覆盖保温保湿, 萌芽(芽如花生粒大小)后为减少用种量, 对于较大的种球, 可按每块 1 个芽以上进行切块, 每块不少于 50 g, 在切面涂上草木灰后播种。栽培深度约 5 cm, 并浇足定植水。

3 管理

出苗或移栽成活后及时补苗。出苗及幼苗期忌干旱, 要小水勤浇。雨后或浇后要及时中耕, 除草保墒。为使幼苗长势良好, 667 m² 可追尿素 5 kg。5、6 月份随着温度升高, 地上部生长加快, 要加强水肥的管理。雪莲果怕涝, 要挖好排水沟。土壤肥力不足时, 每 667 m² 可追复合肥 20 kg。在中耕除草时, 结合中耕进行培垄。株高 1 m 时, 根部会生出大量分蘖, 为了增加通风透光和减少养分消耗, 要抹除根部分蘖枝, 只留 2~3 个主杆, 植株长势差的可留 1、2 个分蘖, 并要剪去分枝。立秋以后, 随着天气转凉, 地下果实膨大加快。到 7、8 月份为防止植株早衰和增加产量, 可用 0.2% 的磷酸二氢钾进行叶面追肥, 10~15 d 喷 1 次, 连喷 2 次。秋旱时及时浇水, 直至收获前 20 d。忌浇大水, 以免果实腐烂。

4 收获与留种

霜前及时采挖, 收获过早降低产量, 过晚受霜冻后影响贮藏。采收后在阴凉通风处经 5~7 d 后熟可增加甜度, 可直接做商品出售, 也可象红薯一样窖藏或室内沙藏。采收时, 将果实上部的红色种球切下, 待伤口晾干, 用万分之二的高锰酸钾浸 3 min 后用湿沙埋藏, 来年即可作种用。

5 病虫害防治

对雪莲果种植危害较大的病虫害, 主要是地下害虫。种植前每 667 m² 可用 1~1.5 kg 辛硫磷颗粒剂进行土壤处理。种植后出苗前及幼苗期若发现有地老虎危害时, 可用 20% 速灭杀丁乳油 3 000 倍液或 2.5% 敌杀死乳油 2 000 倍液喷雾。

第一作者简介: 崔炯(1967-), 男, 本科, 副研究员, 现主要从事蔬菜新品种的引进、选育与示范推广工作。E-mail: cj2006203@sina.com。

收稿日期: 2009-06-20