

桓仁地区刺嫩芽反季节栽培研究

王克伟

(桓仁县木孟子管委会农业技术推广站, 辽宁 本溪 117219)

摘要:从茎秆准备、栽培流程方面介绍了刺嫩芽日光温室栽培方法,并简要介绍了病虫害及采收管理方法。

关键词:刺嫩芽;日光温室;栽培

中图分类号:S 649 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2014)22-0055-01

刺嫩芽(*Aralia elata* Seem)属多年生落叶小乔木,又名刺老芽、刺老鸦、龙牙楸木,被誉为“山野菜之王”。目前主要分布在我国的东北,其中辽宁的丹东、桓仁、宽甸、新宾、清原等地区分布较多。刺嫩芽的嫩芽中含有丰富的营养成分,还具有一定的药用价值。随着人们生活水平不断提高,具有防病治病、保健益寿的山野菜,越来越受到人们的青睐。刺嫩芽是很好的无污染抗癌食品,在国际市场很受欢迎,有着非常好的发展前景。但受自然环境、地理条件限制,野生资源逐年破坏,自然生长的刺嫩芽产量逐年下降,已满足不了市场需求,因此发展刺嫩芽人工栽培有着十分广阔的市场前景。

1 刺嫩芽日光温室栽培方法

1.1 茎秆的准备

采集山上直径 1.0 cm 以上的树条,长 50 cm 以上。采集时间不宜过早,一般在秋季落叶以后,需要有一定的时间养分回收,然后进入休眠期。割早了会影响茎秆质量,从而影响产量,一般在初雪后收割。收回后,一定要在上面覆盖稻草或玉米秸秆,防止芽风干、干瘪。

1.2 栽培流程

1.2.1 栽培时间的确定 刺嫩芽在温室内栽培,10 d 开始萌发,30 d 左右开始收获,收获期 1 周左右,生产时间应确立在销售时间的前 40 d。一般刺嫩芽准备在春节前上市,应从春节向前推 40 d 左右进行生产,如果茎秆数量充足,春节过后还可生产一茬,若温室一冬生产两茬其效益将成倍增加。

1.2.2 茎秆的制作 将采集回来的茎秆每 40 cm 剪为 1 段,每个茎段都带 1 个饱满芽苞(侧芽或顶芽),并将茎刺剪掉,用草绳把树条每 100 根捆成 1 捆,顶端必须保持整齐。扎捆时距离顶端 10 cm 左右。堆放在湿润处。

1.2.3 水床的制作 采用简单实用的水泥、红砖修建栽

植槽,南北走向,宽 1.0~1.3 m,高 20 cm,床间距 50 cm,方便管理,地面稍微倾斜,便于排水。做完床后,用 0.05 mm 的 PVC 农膜铺盖栽植槽,做好在底部平铺 1 层麻袋布,防止被扎破。

1.2.4 枝条的放置 将枝条紧凑的摆在里面,700 株/m²左右,保持直立状态,然后放入高 10 cm 左右的深水。在枝条顶部用喷雾器浇透水,盖上 1 层熟料薄膜,一是可以保温,二是可以增加空气湿度。

1.3 日常管理

刺嫩芽喜低温潮湿环境,白天温度一般控制在 20℃,夜间温度在 10℃,温度过高,芽菜容易徒长变细,温度过低,芽菜停止生长。湿度控制在 90%以上。每天用喷壶向顶芽喷 1 次水,保持顶芽湿润,防止干枯,直到顶芽萌发为止。床内水 15 d 左右更换 1 次。后期每天揭开小拱棚晾晒 1~2 h。刺嫩芽生长不需要强光照,芽苞萌发后可在温室棚膜下设遮阳网,避免强光照射。

2 病虫害防治

温室生产未见虫害发生,主要病害有灰霉病、立枯病和软腐病。灰霉病可用多菌灵可湿性粉剂 500 倍液喷雾;立枯病用 65%代森锌 500 倍液或 50%甲基托布津 800 倍液喷施茎叶;软腐病可用代森锌 500 倍液喷雾。

3 采收

当嫩芽长到 15 cm 左右时及时采收。收获前一天把膜揭开晾晒 1 d。第 1 次采收,先采顶芽部分,第 2 次采摘余下的菜芽,就结束了生产采收过晚降低刺嫩芽品质。采收时最好用采收刀。人工栽培刺嫩芽是一项投资少、见效快、效益高的致富项目,是扩大资源优势、加快生态建设的一条有效途径。

参考文献

- [1] 李忠民. 日光温室水生刺嫩芽栽培技术[J]. 吉林农业, 2010(4): 70-71.
- [2] 伍艳萍, 张武义. 通化地区日光温室刺嫩芽栽培技术[J]. 农业工程技术, 201(10): 51.
- [3] 张勇. 刺嫩芽栽培技术[J]. 黑龙江科技信息, 2012, 33: 280.
- [4] 邓煜. 山野菜刺嫩芽的栽培技术[J]. 农业科技与信息, 2006(12): 27.

作者简介:王克伟(1989-),男,本科,现主要从事农业技术推广等工作。E-mail:357203225@qq.com.

收稿日期:2014-09-09