



山露高产栽培技术

王惠娟¹, 卢淑芳², 陈加多²

(1.浙江省金华市人民政府蔬菜办公室, 321017; 2.浙江省金华市磐安县蔬菜技术推广站, 322300)

山露是生长在高山地区的一种天然野生蔬菜, 为多年生宿根植物, 属菊科蜂斗菜属, 学名掌叶蜂斗菜, 别名掌叶菜、老山芹、大叶子、黑瞎子、款冬、金石草、水斗菜等。山露含有人体所需的多种氨基酸和矿物质, 常食具有调节生理机能、降脂等功效, 能增强肌体的肠胃蠕动和免疫功能, 是天然的绿色保健食品。其主食部分为叶柄, 鲜炒味似西芹。鲜品保鲜加工为罐头食品后远销日本, 可获得良好的经济效益。山露采收后还可种植单季水稻, 实行水旱轮作, 熟制搭配合理, 特别对于开发磐安县冬闲田、增加农民收入具有十分重要的意义。

1 精心选种, 备好种栽

种栽应选择肥大、无病害的肉质根, 667 m²用种量4 000~4 500株, 按每3~4个节约10 cm切为一段, 备好种栽。种栽有野生种和栽培种2种, 野生种比栽培种要多备400~500株。

2 整地做畦, 施足基肥

宜选择土层深厚、保水力强、排水良好的壤土或砂壤土地块, 栽植大田要求深耕, 并施足基肥。基肥以有机肥为主, 667 m²施鸡、鸭粪便等1 500 kg, 栏肥1 500 kg, 饼肥120 kg, 复合肥30 kg, 混合后全层施用。并做好宽80~100 cm、高20~25 cm的畦, 沟宽20 cm。

3 适期栽种

适宜栽植的时间在10月中旬至11月初, 尽量

早栽, 太迟不利于母根的冬前生长, 影响翌年地下根茎的萌发及产量。每畦种植2行, 株距25~28 cm, 行距40~50 cm, 野生种比栽培种密度稍大。栽种完成后最好用稻草或茅草等做好畦面覆盖, 以利安全越冬。

4 加强田间管理

4.1 科学合理追肥

山露耐肥, 需氮肥量大, 待春季气温回升后应马上进行追肥, 一般3~4次。第1次追肥时间在3月中旬, 此时气温逐渐升高, 植株生长速度加快, 667 m²施用尿素8~10 kg, 利分蘖、壮苗、齐苗, 为增加单位叶面积系数、提高产量打下基础; 第2次在4月下旬, 667 m²施淡人尿700~1 000 kg, 利地上部分营养生长; 第3次在5月上中旬, 667 m²施用碳酸氢铵25 kg, 并加适量钾肥, 利壮秆促稳长。也可视植株长势酌情增加或减少施肥数量。

4.2 适时中耕除草培土

生长前期结合追肥要注意中耕松土。第1次松土在新芽出土后、第1片真叶展开时进行; 第2次可结合第1次追肥进行, 并将畦沟里的浮土培到茎基部; 第3次视植株长势、水肥营养情况而定。

4.3 及时排灌

山露在生长期既怕旱又怕渍, 所以在4~5月份的雨季要注意开沟排水, 整个生育期间要保持土壤干湿湿, 做到畦面不积水, 干旱时可于傍晚或凌晨前灌“跑马水”。

枝越旺盛, 同时勤采摘还可避免蚜虫危害。

3.6 留种

作为留种用的菊花脑植株, 夏季过后不要采收, 任其自然生长, 并适当追施磷肥和钾肥, 以利

开花结籽。10~11月开花, 12月种子成熟后, 剪下花头, 晾干, 搓出种子, 一般每667 m²可产种子5~6 kg。采种后的老荏留在田里, 翌年3月又可采收嫩梢上市。 图

早春大棚水萝卜与毛豆套种栽培技术

丁 宁

(江苏省宿迁市宿豫区农技推广中心, 223800)

随着国家促进内需措施的实施, 苏北地区设施农业得到了很大发展, 各个乡镇都有了设施农业的示范基地。如何科学合理安排设施蔬菜的茬口, 提高蔬菜的利用率, 使投资兴建的大棚产出较高的经济效益, 增加农民的收入, 已经成为当前亟待解决的问题。

通过几年的生产实践, 宿迁市宿豫区农技推广中心总结出一套大棚萝卜—春毛豆种植模式。该模式有效克服了宿迁市许多地方照搬外地生产模式、生产效益低下、蔬菜种植科技含量低等缺点, 能够满足本地市场淡季蔬菜供应, 已成为宿豫区各个乡镇设施蔬菜种植的理想栽培模式。目前, 已推广近133 hm², 一般667 m²可产春萝卜2 000 kg, 效益4 000元左右, 产毛豆500 kg, 效益3 000元左右。

1 品种选择

萝卜选用本地水萝卜品种。毛豆选用品质优、

产量高、熟期早、经济性状好、鲜荚采收期长、适应性广的“青酥二号”。

2 茬口安排

大棚跨度为6 m。水萝卜于1月上旬播种, 3月15日左右开始上市; 早毛豆于2月上旬点播于大棚内, 4月底至5月初采收上市。

3 主要栽培技术

3.1 水萝卜

3.1.1 整地与施肥

整地时土层要厚, 土肥要均匀, 才能使长出来的萝卜皮滑、肉脆、茎直。播种之前翻2次地。第1遍用机器耕, 耕的过程中施肥, 此次施肥以基肥为主, 追肥为辅。每667 m²施充分腐熟的鸡粪2 000 kg, 同时使用20 kg的磷酸钙或草木灰等磷钾肥作为基肥, 促使幼苗生长健壮, 肉质根发育良好。第2遍用耙子耢平, 整好畦。

5 病虫害综合防治

主要做好根腐病、白绢病、金龟子、小地老虎等病虫害的防治。

5.1 根腐病

种植前, 对上年发生此病的地块用敌克松1 000~1 500倍液拌土杀菌。

种植过程中发病, 要及时清除和销毁病株, 并用波尔多液、68%代森锌可湿性粉剂500倍液, 或50%甲基托布津可湿性粉剂与75%百菌清可湿性粉剂500~800倍液喷施。

5.2 白绢病

种植前, 结合翻地, 每667 m²施100~150 kg石灰粉, 使土壤微碱化, 可抑制白绢病菌繁育。

种植过程中发病, 要及时拔除和烧毁病株, 病穴及周围植株用5%井冈霉素水剂1 000~1 600倍液, 或90%敌克松可湿性粉剂500倍液, 或20%甲基立枯磷乳油1 000倍液, 每株(穴)淋灌0.2~0.3 L。

5.3 小地老虎

可用嫩青草、菜叶等切碎, 拌98%晶体敌百虫200 g, 撒在植株边诱杀。

5.4 金龟子

可用辛硫磷防治。

6 及时采收

当植株高度达60 cm以上时, 在6月上旬至6月底之前及时分批采收。采收后的叶柄按长短标准分类, 然后分级、分批捆扎好待售。 图