

# 高山萝卜—芹菜—莴笋高效栽培技术

程炳林 王惠娟

浙江省金华市婺城区罗店镇盘前村位于海拔1 000 m的北山顶,夏秋季气温较平原地区低,适宜种植不耐热的反季节蔬菜。为了充分利用高山凉爽气候,增加夏秋季供应市场的蔬菜花色品种,提高单位面积的经济效益,浙江省金华市蔬菜技术推广站于2008年在盘前村开展了高山蔬菜多茬种植试验,第一茬萝卜每667 m<sup>2</sup>产量5 000 kg,产值2 000元;第二茬芹菜产量1 278 kg,产值6 389元;第三茬莴笋产量1 741 kg,产值2 089元;三茬共计产值10 478元。采用该种植技术充分发挥了山地资源优势和环境优势,实现了高山地区一年种植三茬蔬菜,生产出平原地区夏秋高温季节不易生长的芹菜、莴笋等品种,促进山区蔬菜增效、农民增收。

## 1 茬口安排

萝卜5月6日直播,7月10日采收;芹菜5月31日播种,7月14日定植,9月5~6日采收;莴笋8月15日播种,9月9日定植,10月29日~11月5日采收。

## 2 品种选择

萝卜选用韩国进口的新白玉春,芹菜选用本地的金于夏芹,莴笋选用紫叶型品种湘株。

## 3 萝卜栽培技术要点

3.1 整地施基肥 播前10 d(天),每667 m<sup>2</sup>施腐熟鸭粪3 500 kg、三元复合肥50 kg,翻耕后做高畦,畦连沟宽1.5 m,畦高25 cm,沟宽25 cm。

3.2 播种 5月6日穴播,每穴播2粒种子,每畦4行,穴距25 cm,每667 m<sup>2</sup>种植7 000穴,播后在畦面覆草,防雨水冲刷并保湿。

3.3 水肥管理 下雨天及时清理畦沟排水,灌水

采用滴灌法,保持土壤湿润。在萝卜大部分露肩时追肥,每667 m<sup>2</sup>用三元复合肥25 kg对水1 500 kg浇施。

3.4 病虫害防治 5月中旬~6月下旬,用80%敌敌畏乳油1 000倍液防治跳甲,用1%苦参碱·印楝素乳油1 000倍液防治小菜蛾,用58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂600倍液防治霜霉病,用5%美除(虱螨脲)乳油1 500倍液防治斜纹夜蛾。

## 4 芹菜栽培技术要点

4.1 播种育苗 采用大棚避雨遮阴育苗,于播种前14 d(天)(5月17日)左右翻耕晒垡,施入适量腐熟有机肥,耕细整平,做畦育苗,每667 m<sup>2</sup>用种量150 g,播前浇足底水,种子不经浸泡直接播,播后覆细土0.5 cm厚,上盖遮阳网,早晚浇水,保持土壤湿润。约10 d(天)后出苗,及时揭去遮阳网。天晴地干时采用喷灌,及时补充幼苗生长所需的水分。幼苗2~3片真叶时,用雷力2 000功能型复合液肥(海藻酸 $\geq 14$  g·L<sup>-1</sup>、氮 $\geq 80$  g·L<sup>-1</sup>、磷 $\geq 20$  g·L<sup>-1</sup>、钾 $\geq 40$  g·L<sup>-1</sup>、螯合态铜 $\geq 8$  g·L<sup>-1</sup>、螯合态铁 $\geq 16$  g·L<sup>-1</sup>、螯合态锰 $\geq 4$  g·L<sup>-1</sup>、螯合态锌 $\geq 12$  g·L<sup>-1</sup>)1 200倍液喷雾促幼苗健壮。

4.2 定植管理 定植前3 d(天)左右每667 m<sup>2</sup>施圣能牌有机肥(有机质含量 $\geq 30$ %、氮、磷、钾含量 $\geq 4$ %)550 kg、三元复合肥50 kg,翻耕做畦,畦连沟宽1.5 m,畦高25 cm,沟宽25 cm,沟深20 cm,利用钢架大棚覆盖薄膜和遮阳网遮阴避雨。按行距18 cm、穴距15 cm定植,每穴6~8株。定植后保持土壤湿润,土干时采用喷灌法补充水分。全生长期共追肥2次,第1次在植株成活后每667 m<sup>2</sup>用尿素5 kg浇施,第2次在采收前20 d(天)用雷力冲施肥(氮 $\geq 14$ %、磷 $\geq 6$ %、钾 $\geq 24$ %、腐殖酸 $\geq 6$ %、海藻素 $\geq 5$ %)200倍液浇施。病虫害防治在8月上旬,选用72%霜脲·锰锌可湿性粉剂700倍液加75%百菌清可湿性粉剂600倍液防治叶斑病,用10%吡虫啉可湿性粉剂2 000

程炳林,农艺师,浙江省金华市蔬菜技术推广站,金华市双龙南街828号,321017,电话:0579-82050148, E-mail: jhcb1@163.com

王惠娟,浙江省金华市蔬菜技术推广站

收稿日期:2009-07-21,接受日期:2009-11-25

# 田龙韭菜优质生产与营销策略

黄东贤

广西陆川县属亚热带季风气候区,夏季高温多雨,冬季温暖少雨,全年适宜蔬菜露地生产。随着近年来各地推进“一村一品”特色农业建设,田龙村随之成为韭菜种植专业村,面积逐年扩大,连片种植时多达 96 hm<sup>2</sup>,轮作时也有逾 60 hm<sup>2</sup>。近年主要栽培平韭 791,该品种由县、镇科技人员和韭菜产销农民协会从玉林市蔬菜公司引入,经多年与大叶韭菜、细叶韭菜等品种种植比较,而选定为当家品种,该品种具有产量高、味浓、品质优、适应性强、耐贮运等优点。田龙韭菜一般在10月初~翌年1月底进行播种或移栽,栽后3个月进行初收,全年可采收10次。2005年5月经玉林市农业局和市科委组织专家测产验收,平均每次每667 m<sup>2</sup>产量最高1 736.1 kg,最低1 195.1 kg。每667 m<sup>2</sup>年产量逾1万kg。产品远销湖南、湖北、广东、贵州等省区,是玉林市名副其实、远近闻名的万元田,农民经济收入较高,而栽培生产、销售也有其关键的技术和独特的营销策略。

黄东贤,高级农艺师,站长,广西玉林市陆川县农业环保站,537700,  
E-mail: h7337133@126.com

收稿日期:2009-08-19,接受日期:2009-11-07

## 1 优质化栽培技术要点

1.1 整地 高畦种植,畦面宽120 cm,畦沟宽80 cm,沟深70 cm,常年保持沟水35~40 cm深(有些农户还放养禾花鲤,种养兼收)。畦面精耕细作,整平整碎,施足基肥,每667 m<sup>2</sup>用充分腐熟的有机肥4 000 kg、三元复合肥50 kg混合均匀撒施于畦面后与表土拌匀。调节土壤pH值至微酸性(pH 6.0~6.5)。在低pH值的情况下,磷、钙、镁养分的有效性降低,而在高pH值的情况下,微量元素铁、锰、硼转变为作物不可吸收的状态。所以土壤pH值偏低时,要施用石灰提高土壤pH值,pH值偏高时,施用生理酸性肥料如硫酸铵等进行调节。

1.2 播种和移栽 田龙韭菜各家各户大多排开播种和移栽,以保证长年都有韭菜产出。一般在10月下旬~翌年2月播种和移栽。实行条播,行距20 cm,株距2 cm,每667 m<sup>2</sup>用种量1.3 kg左右,播后覆盖拱膜并适当浇水,以防止土壤干燥。出苗后多次薄施沼液或腐熟农家有机液肥。也可按行距30 cm、株距6 cm移栽韭菜头,种植深度5 cm左右。一般每667 m<sup>2</sup>需用韭菜头200 kg,移栽后适当浇水保持土壤湿润。

1.3 肥水管理 田龙韭菜生长期长、产量高、需肥量大,肥水管理水平要求高。除施足基肥外,长出2片叶

倍液防治蚜虫。

## 5 莴笋栽培技术要点

5.1 播种育苗 播前浸种6 h(小时),清水洗净种子后用纱布包好置冰箱冷藏催芽,每天用清水喷淋1次,经2 d(天)后80%左右种子露白时播种。每667 m<sup>2</sup>用干种子25 g,播于30 m<sup>2</sup>苗床,播前先浇透水,然后均匀播种,覆细土1 cm厚,上盖遮阳网遮阴保湿,出苗后及时揭去遮阳网,并进行间苗,间密留稀,防止徒长,苗龄25 d(天)。

5.2 整地定植 定植前2 d(天)翻耕整畦,畦连沟

宽1.5 m,畦高25 cm,沟宽25 cm,沟深20 cm。每667 m<sup>2</sup>用圣能牌有机肥200 kg和雷力海藻复合肥50 kg,撒施于畦面,然后整畦以备定植。以行距37 cm、株距35 cm定植,栽后浇足定根水。

5.3 田间管理及采收 定植后12 d(天)进行中耕除草,每667 m<sup>2</sup>追施尿素5 kg,并喷施69%烯酰吗啉可湿性粉剂1 000倍液防病,10月11日左右喷施72%霜脲·锰锌可湿性粉剂700倍液防治霜霉病。10月29日~11月5日莴笋外叶与心叶相平时采收上市。