

# 海南省三亚市冬春季 节瓜高产高效栽培技术

徐金仁 黄炳华 周文红 张宗良 赵红

三亚地处热带,光热资源丰富,雨量充沛,土壤沙性。该地区10月~翌年3月的平均温度为23.1,其中10月26.0,11月24.2,1月21.0,以后温度日渐升高,适于蔬菜生长。因此,三亚市是全国重要的冬春季蔬菜基地。据统计,2004年冬~2005年春全市蔬菜种植面积3809 hm<sup>2</sup>,其中节瓜种植面积124 hm<sup>2</sup>,平均产值7.5万元·hm<sup>-2</sup>。产品均由个体蔬菜经销商销往香港、澳门,并且形成了“基地+菜农+个体蔬菜经销商”的产业链,为当地经济发展、菜农增收创造了一条途径。现将节瓜冬春季高产高效栽培技术介绍如下。

## 1 品种选择

选择抗病性强、耐贮运、肉质致密、品质优、产量高的品种,如江迪486、江心4号、冠星2号、江心节等。

## 2 播种育苗

适时播种是取得高效益的关键。节瓜的销售价格波动较大,根据2005年1月前后的行情,一般冬至后价格走高,最高为3.20元·kg<sup>-1</sup>;冬至前价格中等,一般为2.00元·kg<sup>-1</sup>;春节后价格最低,为1.00元·kg<sup>-1</sup>。因此,节瓜的播种时间应以10月20日左右为好,这样采摘节瓜的高峰期便正好在冬至后春节前,从而取得较高效益。

采用营养杯育苗,营养土选择有机质多、养分丰富、通气良好的土壤。每1000 kg营养土用50%多菌灵可湿性粉剂25~30 g溶于水中进行喷洒,喷后拌匀,盖膜,2~3 d(天)后揭膜,药气散尽即可装入营养杯中。装杯时边盛边填压,使杯中营养土上松下紧,然后顺畦整齐紧密排放在平整畦苗上,同时用营养土填没各杯之间的缝隙,注意畦侧也要填土。

节瓜种子一般发芽不整齐,播前应先浸种催芽,以利出苗一致。处理方法:将种子放入52~55℃的温水中,不断搅动,15 min(分)后用30℃左右的温水浸3~4 h(小时),将种子取出沥干后用湿布包好,放在30℃左右的条件下催芽。

徐金仁,男,农艺师,在职硕士,江西省上饶师范学院农业科学研究所,334001, E-mail: srxjr@126.com

黄炳华,张宗良,赵红,通讯地址同第1作者

周文红,江西省玉山县种子公司

收稿日期:2005-12-21

催芽期间每天洗1次种,经2~3 d(天)便可陆续出芽,当芽长至0.5~1.0 cm时便可播种。播前营养杯内浇足底水,每杯播2~3粒发芽种子,覆盖1 cm厚营养土,然后覆盖少量稻草,再浇水。苗龄20~25 d(天)时便可移植。

## 3 定植

晚稻收割后犁耕晒田,耙平整碎后起畦,畦高30 cm、宽160 cm(含沟)。结合整地施足基肥,一般每公顷施腐熟农家肥30000 kg,腐熟饼肥750 kg,过磷酸钙750 kg。

每公顷定植3万株左右,每畦栽双行,株距35~40 cm。

## 4 田间管理

节瓜植株长至5~7节以后,用小竹竿搭“人字架”,并引蔓上架。结果前及时摘除全部侧蔓,保证主蔓结果,以后再选留植株中部以上的1~2个侧蔓。

3片真叶期后,每隔7~10 d(天)浇施10%的农家有机液肥,施肥时注意肥水不要粘苗。搭架前结合培土施重肥,每公顷施饼肥600 kg,三元复合肥375 kg,尿素150 kg。第1次采果前后施第2次重肥,施肥量与第1次相同。以后每隔6~8 d(天)追肥1次,每公顷施三元复合肥225 kg,尿素75 kg,钾肥150 kg。追肥方法均为将肥料混合均匀后穴施于株与株之间,然后覆土。

节瓜喜湿怕涝,冬春季抽蔓前需水较少。开花结果后需要水分多,此时畦沟中应保持浅水层。如遇雨天,应立即将畦沟中的水排出。

## 5 病虫害防治

节瓜的病害主要有疫病和炭疽病。疫病用58%瑞毒霉锰锌可湿性粉剂500倍液,或64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液,或90%乙磷铝可湿性粉剂600倍液进行防治;炭疽病用80%代森锌可湿性粉剂800~1000倍液,或70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液进行防治。虫害主要有蓟马、蚜虫、烟青虫、美洲斑潜蝇等。可用5%的蓟蚜净可湿性粉剂1500倍液,或10%吡虫啉可湿性粉剂3000倍液进行防治。

## 6 采收

开花10 d(天)左右,皮色略带光泽,单瓜质量达300~400 g,花冠尚新鲜未脱落时为最佳采收期。