# 蔬菜一年四熟露地高效栽培模式

王明总

广西钦州农业学校通过多年的探索、实践,总结出一套充分利用当地优越的自然条件,调整上市时间,增加农民收入的蔬菜一年四熟露地高效栽培模式。该模式每年每667 m²豇豆产量2 000 kg,产值4 000元;叶用甘薯嫩梢产量3 000 kg,产值4 200元;青蒜产量1 500 kg,产值3 000元;青花菜产量1 800 kg以上,产值3 900元左右;每667 m²年纯收入12 000元以上,目前已在钦南、钦北、合浦等区县推广,深受当地菜农欢迎。

## 1　茬口安排

春种豇豆提前至2月上旬在塑料棚内保温育苗,2月中旬～3月上旬定植,4月上中旬～5月底采收;夏植叶用甘薯于5月中旬利用块根或茎蔓育苗繁殖,6月上旬定植,6月下旬～9月上旬采收;秋植青蒜于9月中旬播种,12月中旬采收,一次性收完;青花菜于11月下旬育苗,12月中旬青蒜收获后及时整地定植,翌年2月下旬～3月上旬陆续采收。

## 2　豇豆栽培技术要点

**2.1　品种选择**　宜选用蔓生、早熟、高产、优质、抗病性强、适应性广、采收期长的豇豆品种,如台湾8号、高优22号、优秀油豆角等。

**2.2　播种育苗**　2月上中旬用营养钵育苗。播前用50 ℃热水烫种5 min(分),再浸种6 h(小时),置25 ℃下催芽至露白,然后每钵点播2～3粒,每667 m²大田用种量约1.5 kg,盖土后浇透水,搭小拱棚保温。

**2.3　整地施肥**　选择排水良好、土层深厚、疏松肥沃、保水保肥能力强的沙壤土或粘壤土,深耕犁耙,精细整地,每667 m²施腐熟农家肥2 000～3 000 kg,过磷酸钙40 kg,氯化钾25 kg作基肥,按宽1.5 m(含沟)做畦,畦高25 cm左右。

**2.4　定植**　幼苗第1对真叶展开、株高约10 cm时及时定植。每畦种2行,株距20～25 cm,每667 m²栽4 000株左右。浇足定根水。

**2.5　田间管理**　缓苗后追施腐熟稀薄农家有机液肥或0.3 %尿素液5 kg·(667 m²)⁻¹,以利根系生长和根瘤形成;搭架前结合中耕、除草开沟施1次三元复合肥,每667 m²施20～25 kg;结荚期每7 d(天)追肥1次,每次每667 m²施三元复合肥7～10 kg;叶面喷施0.3 %磷酸二氢钾+0.3 %硼砂防止落花落荚;生长后期叶面喷施0.2 %磷酸二氢钾+0.3 %尿素预防早衰,以延长采收期。

生长前期适当控水防徒长,开花结荚期需水量较多,要保证充足的水分供应。灌水或雨后要及时排水,防止田间积水,以免造成烂根、黄叶。

苗高30 cm左右、开始抽蔓时中耕、培土,然后搭人字架,架高1.8m左右,并适当引蔓。主蔓第1花序以下的侧芽要全部摘除;主蔓长到架顶时摘心;植株生长过旺的,要适当摘除基部老叶、病叶,以利于田间通风透光,减少病虫害发生。

**2.6　病虫害防治**　豇豆病害主要有锈病、白粉病、枯萎病等。锈病、白粉病发生时,可用25 %粉锈宁可湿性粉剂2 000～3 000倍液,或70 %甲基托布津可湿性粉剂800～1 000倍液,或20 %三唑酮乳油2 000～2 500倍液喷雾防治。枯萎病可用20 %地菌灵可湿性粉剂500倍液,或50 %扑海因可湿性粉剂1 500倍液喷雾防治,每7～10 d(天)喷1次,连喷2～3次。

豇豆害虫主要有蚜虫、豆荚螟、斑潜蝇等。蚜虫可用10 %吡虫啉可湿性粉剂2 000～4 000倍液,或40 %乐果乳油1 000～1 500倍液进行防治。豆荚螟可用25 %敌杀死乳油2 000倍液,或40 %氰戊菊酯乳油3 000倍液进行防治。斑潜蝇可用48 %乐斯本乳油1 500倍液,或5 %高效氯氰菊酯水乳剂1 500倍液,或0.3 %高渗阿维菌素乳油1 000倍液进行防治。注意交替用药。

**2.7　适时采收**　开花后8～10 d(天),荚果饱满、籽粒未显露、组织脆嫩且未发白变软时及时采收上市,结荚盛期隔1～2 d(天)采收1次。

## 3　叶用甘薯栽培技术要点

**3.1　品种选择**　可选用引自台湾的叶用甘薯品种,适宜高温、潮湿、多雨季节栽培,分枝能力强,生长速度快,嫩茎柔嫩脆甜,营养丰富,病虫害少,秋季不开花、不老化,可多次采收至11月底,不用剥皮即可食用。块根、茎可露地

王明总,男,讲师,广西钦州农业学校种植教研室,钦州市南珠东大街88号,535000,电话:0777-2392076,E-mail:wangmingzong168@163.com

收稿日期:2007-04-06;修回日期:2007-06-11



© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

越冬(广西南部地区)留种,翌年春再发萌芽。

3.2 育苗 5月中旬提前育苗,用块根或茎蔓繁殖。

3.3 整地做畦 前茬豇豆采收完后及时清园,耕耙翻晒,整地后按1.8 m宽做高畦,畦面宽1.5 m,沟宽30 cm、深20～25 cm。

3.4 定植 选用生长健壮的薯藤,割成20～25 cm的长段,按株距15 cm、行距20～25 cm,在阴天或傍晚时进行倾斜扦插种植,浇足定根水,以利发根萌芽。

3.5 田间管理 叶用甘薯以嫩茎叶为产品,采收期长,产量高,对水肥需求量大,一般要每天浇1次水,保持土壤湿润。

在施足基肥的基础上,每5～7 d(天)施1次腐熟农家有机液肥1 000 kg·(667 $m^2$)$^{-1}$,每14 d(天)追施尿素3～4 kg·(667 $m^2$)$^{-1}$;也可在采收期每10 d(天)叶面喷施0.5%叶绿壮叶面肥1次。

3.6 病虫害防治 叶用甘薯害虫主要有斜纹夜蛾、卷叶虫、甘薯天蛾等,可用25%杀虫双水剂500倍液,或5%抑太保乳油1 500倍液喷雾防治。

叶用甘薯病害较少,一般不用施药防治。

3.7 适时采收 扦插定植后25 d(天)左右、苗长30 cm以上时即可开始采收,采摘15～20 cm长的嫩梢,每隔15 d(天)左右采收1次。

## 4 青蒜栽培技术要点

4.1 选用良种,提早播种 选用叶鞘外皮紫红色(紫皮蒜,叶用类型)、长势旺、抗逆性强、早熟、高产、香味浓郁的优良品种,如玉林骨蒜等。

选用中等大小、均匀的蒜瓣作种,8月中旬～9月初播种。种蒜有一定的休眠期,在高温长日照条件下不易萌发。播前把蒜头分瓣,置清水中浸泡18～20 h(小时),再用10 mg·$kg^{-1}$赤霉素丙酮溶液浸种5 min(分),以打破休眠,促进发芽。

4.2 施足基肥,合理密植 每667 $m^2$撒施腐熟农家肥2 000 kg,腐熟土杂肥2 000 kg,耙匀后按1.5 m宽做畦(含沟),按株行距10 cm见方播种,每667 $m^2$栽5万～6万株,用种量150～200 kg。播后覆土约1 cm厚,整平畦面后每667 $m^2$均匀喷洒50%扑草净可湿性粉剂150 g除草,再用烂稻草或黄茅草等覆盖畦面保湿。

4.3 田间管理 播种后浇透水,出苗前保持土壤湿润,少浇水;出苗后要勤浇水,保持水分均衡供应。

苗高10 cm后,开始追施腐熟农家有机液肥,由稀到浓,每次每667 $m^2$施800～1 000 kg;或追施尿素,每次每667 $m^2$ 3～5 kg,溶解后浇施,每7 d(天)1次。苗高30 cm后,每10～15 d(天)叶面喷施1.8%爱多收或叶神液剂3 000倍液+0.2%磷酸二氢钾。

4.4 适时采收 苗高60～70 cm时采收青蒜,连根拔起,一次性收完。

## 5 青花菜栽培技术要点

5.1 品种选择 选用早熟、高产、长势旺盛、株型直立、抗病性强、适应性广、花球鲜绿色、紧实、圆正、蕾粒小、茎部不空心的青花菜品种,如天绿等。

5.2 育苗 11月下旬～12月上旬穴盘育苗,每667 $m^2$大田用种量15～20 g。营养土要灭菌消毒,播前用75%百菌清可湿性粉剂600～800倍液浸种可预防霜霉病、黑腐病和软腐病等病害,每穴播2～3粒,播后覆土0.5～1.0 cm厚。

5.3 整地施肥 施足基肥,每667 $m^2$施优质腐熟农家肥2 000～3 000 kg,定植前穴施或条施,施后与土壤拌匀。做高畦,畦宽(连沟)1.2～1.5 m,畦面宽90～110 cm,沟宽30～40 cm、深25 cm左右。

5.4 定植 苗龄20 d(天)左右、幼苗具4～5片真叶时定植,宜在阴天或晴天下午进行。每畦种2行,株距40～50 cm,每667 $m^2$种植2 500～3 000株为宜。定植后浇足定根水。

5.5 田间管理 保持田间土壤湿润,花球形成期需水量大,不能缺水;灌水或雨后要及时排水,注意防止田间积水。

定植后5 d(天)左右进行第1次追肥,淋施腐熟稀薄农家有机液肥或0.3%尿素液,以促早生快发;封行前结合最后1次中耕、培土每667 $m^2$追施三元复合肥20～25 kg;花球形成期每7～10 d(天)叶面喷施1次0.5%硼砂+0.5%钼酸铵溶液。

5.6 病虫害防治 青花菜病害主要有霜霉病、黑腐病和软腐病。霜霉病可用75%百菌清可湿性粉剂600倍液,或72%杜邦克露可湿性粉剂1 000倍液喷雾防治。黑腐病、软腐病可用72%农用链霉素可溶性粉剂1 500～2 000倍液,或70%敌克松可湿性粉剂1 000倍液喷雾防治。每隔7～10 d(天)喷1次,连喷2～3次,注意交替用药。

青花菜害虫主要有小菜蛾、菜青虫、蚜虫、黄曲条跳甲等,可用50%敌敌畏乳油1 000～1 500倍液,或40%乐果乳油1 000～1 500倍液喷雾防治。

5.7 适时采收 花球充分长大、紧实,球面较平整、边缘尚未散开时为采收适期,宜在阴天或晴天的清晨或傍晚进行采收。采收时,花球下带4～5片叶,在花柄10 cm左右处割下,割后要轻拿轻放,避免机械损伤,注意避免阳光直射,以免花球变色。

如不影响后茬蔬菜生产,可继续生长以收取侧生花球。主花球采收后,每667 $m^2$追施腐熟农家有机液肥1 500～2 000 kg,以促进腋芽生长形成花球,15 d(天)左右即可收获侧生花球。采收时刀口应斜切,以避免伤口积水引起腐烂。



© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net