

# 黑河地区晒烟栽培技术

郑红云, 郑国利

(1. 黑河市爱辉区农业技术推广中心, 黑龙江 黑河 164300; 2. 黑河市爱辉区种子管理站, 黑龙江 黑河 164300)

中图分类号: S 572 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)02-0073-02

黑河市爱辉区上马厂乡南窑地村种植黄烟历史悠久, 该村生产的黄烟产量高、品质好, 在黑河地区享有胜名, 且远销山东等省, 种植 667 m<sup>2</sup> 黄烟大约收入 2 000 元左右, 经济效益比较可观, 现将其栽培技术总结如下。

## 1 选地与整地

### 1.1 选地

选择土壤肥沃的平川岗地, 以土质疏松、排水良好、pH 在 6~7 的壤土或砂壤土为宜, 实行 3~4 a 的合理轮作, 前茬以禾本科作物为好, 不能与茄科作物进行轮作, 3~4 a 内用过咪草烟、豆磺隆等地不能种植晒烟。

### 1.2 整地

晒烟是深根作物, 根系生长发育的好坏直接关系到烟叶产量和品质的高低。因此必须为烟株根系创造一个疏松通透的土壤环境。伏翻好于秋翻, 秋翻好于春翻; 耕深 30 cm, 翻后及时耢耙, 拣净残茬; 结合耢耙施入有机肥。

## 2 育苗

### 2.1 品种选择

选择适合当地栽培的高产、抗逆、适销对路的品种, 如琥珀香、小叶黄等品种。

### 2.2 营养土配制

应选择疏松、通透、有机质含量高、pH 6~7 的土壤做营养土。如腐熟的猪粪 60%, 腐殖土 40%。1 m<sup>2</sup> 营养土用苗菌敌 10 g 混土消毒。

### 2.3 播种

播种时应注意播种期与移栽期相适应, 黑河地区适宜的播种期在 4 月 1~10 日。精选良种, 用 1% 硫酸铜溶液浸泡 10~15 min, 或用 0.1% 硝酸银溶液浸泡 30 min。消毒后的种子用清水洗净放在 25~30℃ 的水中浸泡 24 h, 进行搓种, 装入干净布袋于 25~28℃ 处催芽, 经常翻动, 早晚投洗, 待胚根突破种皮时播种, 播种量 3.5~4.0 g/hm<sup>2</sup>, 先浇透底水, 待水渗下后立即撒播。

## 3 移栽

### 3.1 起垄

最好秋起垄, 垄距为 60~65 cm。

### 3.2 施肥

根据测土配方确定氮、磷、钾比例为 1:1:2, 统一使用烟叶专用肥和饼肥, 以多施农家肥为主, 禁止使用人粪、尿和尿素。每 667 m<sup>2</sup> 地使用专用肥 50 kg 左右, 饼肥 10~15 kg。农家肥和 70% 烟草专用肥打垄时做为基肥施入, 深度 15 cm 左右; 30% 专用肥和饼肥做口肥栽烟时穴施; 在晒烟生长的中后期根据田间长势结合病虫害防治及时喷施叶面肥及微量元素肥, 促进烟叶生长、成熟。

### 3.3 移栽时期及密度

黑河地区一般移栽最早时期在终霜期后, 土壤 10 cm 处温度稳定在 8~10℃, 最适期应在 5 月下旬至 6 月初。移栽密度以垄距 60~65 cm, 株距 25~30 cm, 保苗 5~6 万株/hm<sup>2</sup> 为宜。

## 4 田间管理

### 4.1 移栽后田间管理

移栽后及时查田补苗。于晒烟生长期适时追肥。打顶抹杈: 打顶时期一般于烟田 60% 植株现蕾时进行, 留叶 8~12 片。打顶后, 要及时抹杈, 杜绝叶内养分外流, 要求每隔 3~5 d 抹 1 次杈, 杈长不超过 3 cm。除芽方法可用人工抹杈, 也可用烟草腋芽抑制剂进行化学除芽。

### 4.2 病虫害防治

4.2.1 病害 大田期发生普遍而较重的病害主要有黑胫病和病毒病。黑胫病: 俗称“黑根”、“黑秆疯”。多发生于成株期, 少数苗床期发生。幼苗染病, 茎基部出现污黑色病斑, 或从底叶发病沿叶柄蔓延至幼茎, 引致幼苗猝倒。茎秆染病, 茎基部初呈水渍状黑斑, 后向上及髓部扩展, 绕茎 1 周时, 植株萎蔫死亡。叶片染病, 初为水渍状暗绿色小斑, 后扩大为中央黄褐色坏死、边缘不清晰隐约有轮纹呈“膏药”状黑斑。潮湿条件表面也生白色绒毛状物。防治方法: 选用抗病或耐病品种; 实行轮作与秋翻, 合理密植, 增施 P、K 肥; 药剂防治: 发病初

第一作者简介: 郑红云(1965-), 女, 中专, 助理农艺师, 现主要从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2010-11-23

# 黑龙江省薄皮甜瓜大棚延后栽培技术

张凤丽<sup>1</sup>, 孙秀丽<sup>1</sup>, 张彦彦<sup>1</sup>, 吕云<sup>2</sup>

(1. 双城市农业技术推广中心, 黑龙江 双城 150100; 2. 铁力市铁力镇农业技术服务中心, 黑龙江 铁力 152500)

中图分类号:S 652.627 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2011)02-0074-02

近年来,黑龙江省保护地甜瓜栽培有了较大的发展,尤其是大棚延后栽培甜瓜的采收期正逢中秋、国庆期间,价格高、效益好,填补了甜瓜生产的淡季,既增加了农民的经济效益,又丰富了市民的菜篮子。现将薄皮甜瓜大棚延后栽培技术介绍如下。

## 1 品种选择

棚室延后栽培前期正逢夏季高温季节,后期气温下降、日照时间变短。因此要选择耐高温、抗病性强,早熟或极早熟的品种。例如:金妃、永甜3号、龙甜6号等。

## 2 培育壮苗

### 2.1 扣育苗棚

选择地势高而平坦、不受雨水影响的地块。用竹劈子扣宽2.0~3.0 m的小拱棚,长度以操作方便和育苗数

量为标准计算。覆盖防虫网、遮阳网、塑料膜。

### 2.2 营养土配制

2.2.1 传统方法 选择没有使用过长残留除草剂的肥沃田土60%,腐熟的有机肥40%,加入45%的复合肥2 kg/m<sup>3</sup>,再拌入杀虫剂和杀菌剂对土壤进行消毒处理。选择土壤应遵循肥沃无病菌、无虫卵、保水保肥性好的原则。

2.2.2 使用壮秧剂配制 壮秧剂是药肥混合制剂,具有抗病、增肥、营养全,增强抗逆性和调节瓜苗生育平衡的综合性能,是一种“傻瓜型”的营养土配制方法。例如,使用沃必达牌壮秧剂2.5 kg与300 kg肥沃大田土混拌均匀即可。将配制好的营养土装入营养钵,规整地摆在苗床上准备播种。

### 2.3 种子处理

用55~60℃的温水烫种15~20 min,杀灭种子表面所带病菌,然后将种子放在室温(20℃)条件下浸种12~13 h,捞出后用毛巾擦去种子表面水分,将种子裹于潮湿毛巾中,置于28~30℃的恒温环境中,20 h后即可出芽。

第一作者简介:张凤丽(1971-),女,农艺师,现主要从事蔬菜及经济作物的技术推广工作。E-mail:jzzh99@163.com。

收稿日期:2010-11-19

期用25%甲霜灵可湿性粉剂、或用58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂、或40%甲霜铜可湿性粉剂、或70%甲霜灵·福美双可湿性粉剂500~800倍液喷施;64%杀毒矾M8可湿性粉剂、或90%三乙磷酸铝可湿性粉剂400~600倍液,7~10 d喷1次,连喷3次。病毒病:危害最重的是马铃薯Y病毒病。初期新叶上都表现明脉,此后,由于其株系较多,引起的症状各不相同,田间症状十分复杂。防治:选用无病种子,培育无病壮苗;加强栽培管理,及时追肥、培土、灌溉等,提高烟株营养抗病性;烟田远离村屯和菜地,不在马铃薯地附近种烟;发病初期用0.1%硫酸锌、20%病毒A、3.85%病毒必克、2%菌克毒克等药剂防治。

4.2.2 虫害 危害最重的是烟蚜,以成、若虫群集在烟株的时背和嫩茎、嫩蕾等幼嫩组织上刺吸汁液,被害株生长缓慢,叶片变薄,而且烟蚜分泌的蜜露又可使烟叶变黑。药剂防治可采用吡虫啉3 000倍液或40%氧化

乐果800倍液。

## 5 烟叶的适时采收与晾晒

晒烟一般在移栽后80 d左右,叶片开始由上向下逐渐成熟。叶片定形后,有机物积累达到最高峰时,水分减少,组织充实紧密,称为成熟期。烟叶成熟的外观特征:叶色由绿变为淡绿或黄绿,叶面凹凸不平;叶面茸毛脱落,有光泽,叶面发皱,手摸有粘手感;叶尖和叶缘下垂,茎叶角度增大。叶基部产生离层,采摘时硬脆易断,断面整齐。烟叶成熟后立即采收。采收后的烟叶每200~300片一堆在地里堆制2~3 d转黄后,即可编绳上架晾晒。编绳与晾晒:编烟每2片叶1束,叶基对齐,叶背相靠,细心操作,减少伤害,地面铺席子防止烟叶沾土;初期可并架晾晒,待大部分烟叶充分转黄后再裂架暴晒;烟叶晒干后并架晒梗,待烟梗晒干后再借露回潮下架,分级扎把。