

长江流域大棚黄瓜春提早栽培技术

董红霞, 朱雪志

(永州职业技术学院 信息工程学院, 湖南 永州 425001)

中图分类号: S 642.225.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)08-0164-01

长江流域冬春季节阴雨冰冻天气多, 日照不足, 棚内温度低, 湿度高, 灰霉病严重, 反季栽培技术难度大, 以至南方大棚难以推广和利用。如果环境调控得当, 加上合理的技术, 则可以比露地提早半个月上市, 获得较好的经济效益。

1 品种选择

适合大棚或小拱棚春提早栽培的黄瓜品种应具有耐寒、耐湿、耐弱光, 抗病性强, 叶片小, 分枝性弱, 坐果节位低, 早熟等特性。适合南方地区春提早栽培的主要品种有津春2号、津春3号、湘黄瓜3号等。

2 播种育苗

黄瓜春提早栽培成功的关键是采用电热加温育苗措施, 因黄瓜幼苗耐低温能力比茄果类幼苗弱, 如不采用加温措施, 即使播种再早, 也因温度不够而不能培育适龄壮苗, 往往形成小僵苗。一般于1月中、下旬的大棚内采用电热加温育苗, 栽培每667 m²大田用种量为150~200 g, 播前温水浸种2~3 h, 再温汤(55~66℃)浸种10 min, 清水冲洗种子数遍, 拌湿润煤灰于28~30℃下催芽12~18 h, 种子露白即可播种, 1 m²苗床播种量70~100 g。播种盖土后随即覆盖地膜, 再加盖小拱棚保温保湿, 维持床温25℃左右。幼苗拱土即揭开地膜, 遇晴天可掀掉小拱棚, 大棚大通风, 早通风、晚落风, 使棚温保持在25~30℃。遇强寒潮、下雪天, 晚上用电热线加温, 上午9时断电, 以节约电能。并覆盖大棚, 小拱棚保温, 同时撒陈柴灰降湿。久阴也需要小通风、晚通风、早落风, 降湿。出心叶时即开始分苗。选晴好天气将小苗分于营养钵内, 每钵2苗。将营养钵紧密排列于电热温床上, 温湿度管理同上。

3 整地施肥

于前作收获后土壤耕前每667 m²撒施生石灰100~150 kg进行土壤消毒; 土壤翻耕后每667 m²施腐熟人畜粪肥2 000 kg, 饼肥100~150 kg, 三元复合肥

50 kg或尿素15 kg, 磷肥50 kg, 钾肥15 kg。然后整地作畦, 畦宽1 m, 沟宽0.5 m, 沟深耕细作0.3 m, 整地作畦后, 立即覆盖地膜。整地施肥工作于移栽前10 d完成。

4 移苗定植

移苗定植在3月上旬选择晴天下午进行, 每畦栽2行, 穴距50 cm, 每667 m²定植1 700穴, 3 400株, 栽后及时浇上压茇水, 并用土杂肥封严定植孔。

5 定植后的管理

5.1 保温防冻与通风保温

缓苗期间棚增温保暖苗。3月底前主要做好保温防冻工作, 夜晚及寒潮来临时, 大棚栽培要在棚内加盖小拱棚或遮阳网; 小拱棚栽培要在棚两侧护草帘, 棚顶加盖阴网。白天则根据天气情况适当通风。进入4月份后, 大棚栽培要加大通风量, 无风无雨的夜晚可进行大敞棚; 小拱棚栽培要逐步增大放风, 将小拱棚拆去, 有利于插竹杆拉蔓上架。5月份以通风降温为主, 上午当棚内气温达到30℃时开始通风, 下午棚内气温降至25℃时停止通风, 5月20日左右可以考虑将棚膜拆除。

5.2 搭架引蔓

当蔓长0.3 m时, 应及时搭架引蔓, 采用立式篱架为好, 以利通风透光。黄瓜上架后, 生长快, 要求2~3 d缚蔓1次, 缚蔓应在下午进行。

5.3 激素保果

大棚黄瓜开花结果前, 因气温较低, 昆虫活动少, 虽具有单性结实的特性, 但坐果率不高, 应进行人工授粉或激素保果, 一般采用50倍的高效座瓜灵于下午涂抹果柄。

5.4 及时采摘

大棚黄瓜果实生长发育快, 瓜条密, 更应及时采摘, 以保证后续果实的发育。一般隔1 d采取1次。

5.5 病虫害防治

黄瓜的病虫害主要有枯萎病、疫病、霜霉病、细菌性角斑病, 可分别用代森铵、可杀得、甲霜灵、农用链霉素防治。虫害主要有蚜虫, 可用敌蚜螨或乐果喷雾防治。

第一作者简介: 董红霞(1969-), 女, 硕士, 副教授, 现从事蔬菜教学工作。E-mail: dhx6090@163.com.

收稿日期: 2009-03-10