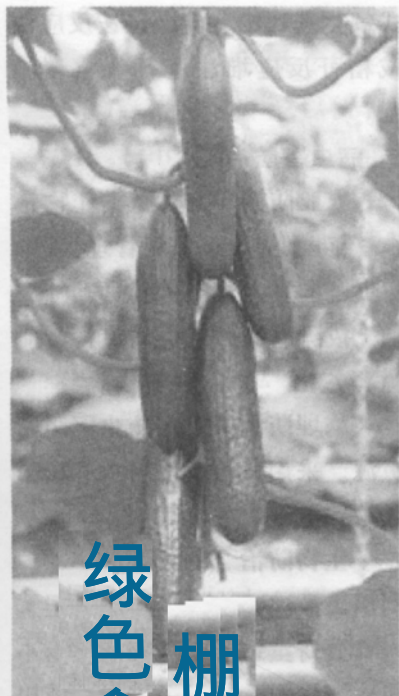




## 绿色食品 迷你黄瓜 棚室早春高产 栽培技术

**1 品种选择** 选择适合当地栽培的迷你黄瓜品种,北方地区可选择如戴多星、小美、拉迪特等。砧木选择抗病能力强、根系发达的白籽或黑籽南瓜。

**2 育苗** 育苗可在12月下旬—第二年1月上旬育苗,在2月上旬—2月中下旬定植。可选用温室育苗,由于育苗时温度较低,最好在苗床铺设电热温床。

**种子处理** 种子要进行温汤浸种、消毒和催芽,待70%的种子露白时,即可播种。

**床土配制** 播种床土可选用1/3充分腐熟的有机肥,2/3无病田园土,每米<sup>3</sup>加入氮磷钾复合肥1.5千克。混匀后装入10厘米×10厘米的塑料营养钵中或穴盘内。

**播种** 先向营养钵或穴盘内浇足水,水渗后撒一层过筛细潮土,然后将种子点播于营养钵或穴盘内,每钵(穴)1粒,上覆1.5厘米厚细潮土,并整齐码放在育苗床内。播种后冬季应注意防寒保温,苗床上应覆盖薄膜。

**苗期管理** ① 播种至出苗

期,温度白天气温28~30℃、地温20~25℃,夜间气温16~18℃、地温18~20℃;出齐苗至定植前5~7天,白天气温26~28℃、地温18~20℃,夜间气温13~15℃、地温14~16℃;定植前5~7天至定植,白天气温25℃左右、地温16~18℃,夜间气温8~10℃、地温13~15℃。② 苗期不旱不浇,整个育苗期以控水为主,旱时浇小水,浇水后注意放风排湿,空气湿度不超过70%。苗期一般不追肥,后期可用0.2%磷酸二氢钾溶液进行叶面喷施。③ 为了提高其抗低温能力和防止土传病害,应选用南瓜做砧木进行嫁接育苗。采用靠接法接穗比砧木早5~7天播种,砧木第一片真叶露心后嫁接。采用顶插接法的砧木比接穗早播5~7天,砧木第一片真叶展开,接穗第一片真叶刚露心时嫁接。嫁接后扣小拱棚遮阴,小拱棚内相对湿度为100%,白天温度30℃,夜间18~20℃,接后3天逐渐撤去遮阴物,7~10天成活后恢复正常管理。靠接成活的幼苗还应切断黄瓜的根,使其完全依靠砧木

有旺长趋势的地块进行化控。

**玉米** 马铃薯进入团棵期结合浇水于4月中旬套种玉米。选用鲁单981、鲁单9.32、谷玉178、费玉3号等高产抗病的新品种,套种密度3500株左右。马铃薯收获后及时追肥、浇水,大喇叭口期施药防治玉米螟。

**大葱** 选用章丘大梧桐、章丘29系、掖辐1号等高产品种,4月1日前后进行育苗,7月10日前后定植。定植时在玉米行间开沟

追施三元复合肥10~15千克,并施药防治地下害虫,然后肥、土、药混匀后开小沟插秧。要大小葱苗分开,以防大苗欺小苗。定植要单株排放,株距3厘米左右,及时浇好缓苗水。管理要掌握前促根后促茎,7、8月份浇水不宜多,玉米收获后进行一次深中耕,然后追肥,浇水一般5~7天一次。培土要掌握少培勤培,达到不漏白不埋心,及时防治病虫害。11月15日左右开始收获。

**大白菜** 品种选用高产、优质、抗病的津绿75、秋绿75、秋绿80、津青2号等。玉米收获后进行耕翻整地,于8月中旬起垄种植大白菜。出苗后2~3叶间苗,苗距3~5厘米,5~6叶定苗,苗距40厘米左右。施肥要采取轻施苗,加大发棵肥、重施结球肥,结合施肥进行浇水,加强病虫害防治,收获前15天进行捆叶,以利防寒和包心。

(翟广华)

生长,断根后的1~2天内应适当遮光。④以苗龄30~40天,株高10~13厘米,茎粗0.6~0.7厘米,3叶或4叶1心,茎粗壮,叶色浓绿,无病虫害的为壮苗。

### 3 定植前准备

**整地施肥** 清除温室残茬,提前耕翻晒垡。定植前整地,并施足底肥。施肥应进行测土配方施肥,根据测土结果和黄瓜养分需求特点,做好施肥方案。施肥应符合NY/T394-2000《绿色食品肥料使用准则》(以下简称《准则》),坚持以有机肥为主,氮、磷、钾、微肥配合施用。一般每667米<sup>2</sup>可施充分腐熟的优质农家肥6000千克(商品有机肥按产品说明书施用),磷酸二铵20千克,硫酸钾25千克,对于新建棚室,土壤有机质含量低于2%的地块,施肥量可酌情增加。整好地后,沿南北向划线开沟起垄,采用大小行、小高畦地膜覆盖,膜下暗灌或膜下滴灌方式。大行距80厘米,小行距40厘米,垄高20~25厘米。

**棚室消毒** 定植前3~4天用硫磺、百菌清熏烟的方法进行温室消毒。密闭48小时后,通风24小时。高温季节,可覆盖棚膜和地膜后进行高温闷棚5~7天。并在温室通风口及其他开口处设30~40目防虫网,防止害虫潜入。

**4 定植** 定植应在晴天上午进行,按株距30厘米在畦面两边按“品”字形双行开穴、浇稳苗水,边栽苗,边覆土封穴,坨表面应高出畦(垄)面2厘米。定植时应注意护根,不要污染嫁接口。每667米<sup>2</sup>定植3000~3500株。

### 5 田间管理

**温湿度管理** 缓苗期白天温度控制在25~30℃,夜间18~20℃,缓苗后白天室温控制在20~25℃,夜间12~15℃,并适当控制浇水。坐瓜后,上午温度控制在25~30℃,湿度在75%左右;下午20~25℃,湿度在70%左右;前半夜16~20℃,至清晨最低温度可降至11~12℃。

**光照管理** 选用透光性好的无滴膜,并保持塑膜洁净。白天尽量增加光照强度和时间(阴雪天也要揭苫),雪天可在清扫积雪后于中午短时揭苫。久阴乍晴时,应间隔揭苫,逐渐增加光照。

**水肥管理** 缓苗后到根瓜坐住前要适当控制浇水,促根控秧。根瓜坐瓜后浇催瓜水,结合浇水施催瓜肥。以后视情,每隔10~20天浇1次水,应选择晴天上午采用膜下暗灌方式浇水,并注意放风口排湿。每浇2~3次水追1次肥。追肥用量应根据测土配方后的施肥方案,扣除基肥部分后,分次追施。投入的肥料应符合《准则》,最后一次追肥必须在收获前30天。

**植株调整** 株高25厘米左右时,开始用塑料绳吊蔓,以后每3~5天要及时绕蔓1次,绕蔓时“龙头”要保持在—个平面。及时摘除卷须、无效瓜和畸形瓜,雌花过多时,应适当疏花。水果型小黄瓜一般每节可留1~2个瓜。当植株生长点达到1.7~1.8米高时进行落蔓,落蔓在晴天下午进行,并及时摘除病叶和老叶。

**二氧化碳施肥** 在黄瓜结果期可选用二氧化碳发生器、吊袋

式氧化碳气肥、硫酸碳铵反应法或秸秆反应堆法进行氧化碳施肥。

### 6 病虫害防治

**农业防治** 与非瓜类作物轮作3年以上,加强田间管理,减少病虫害的发生。及时摘除病叶、病果,拔除病株,减少病虫害传播源。

**物理防治** 采用防虫网阻断虫源。采用黄板诱杀蚜虫和白粉虱,每667米<sup>2</sup>30~40块。

**生物防治** 一方面积极保护利用天敌,防治病虫害,如在温室内释放蚜茧蜂防治蚜虫、丽蚜小蜂防治白粉虱等。另一方面使用生物农药如除虫脲、多抗霉素、武夷菌素、农用链霉素等防治病虫害。

**化学防治** 投入的农药应符合《准则》。有效成分相同的合成农药一个生长期只能使用1次,不能随意增加浓度。①害虫。防治蚜虫、白粉虱可用阿克泰水分散粒剂、吡虫啉等。②真菌性病害。霜霉病、疫病:可选用达克宁(百菌清),或阿米西达、克露、普力克、金雷、世高等。灰霉病:可选用乙烯菌核利、扑海因(异菌脲)、速克灵(福霉利)、枯草芽孢杆菌等。白粉病:阿米西达、爱苗、世高(苯醚甲环唑)、加收米(春雷霉素)、翠贝(醚菌酯)等。③细菌性病害。细菌性叶斑病、茎基腐病等可选用中生菌素、农用链霉素、可杀得、加瑞农(春雷霉素)等。④病毒病。可选用病毒A、病毒灵、氨基寡糖素等。

(河北省涿州市农业局  
范艳敏 072750)