

“京乐2号”迷你黄瓜

李艳华

(北京农乐蔬菜研究中心, 100085)

中图分类号:S642.2 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2003)04-0043-01

迷你黄瓜因其果实短小,肉质脆嫩,味道清香,易于清洗、包装,耐运输等优点,受到广大市民的欢迎,近年来栽培面积逐渐上升,市场前景广阔。北京农乐蔬菜研究中心经过多年的国际合作研究,在国内率先成功培育出优质、高产、抗病杂交一代“京乐2号”迷你黄瓜,并于2001年通过北京市科委成果鉴定。目前已成为出口俄罗斯的主要品种。

1 特征特性

从出苗到采收50 d~55 d(天),植株长势较强,全雌性,主侧枝结瓜,一节多瓜,果实表面深绿色、带棱、光滑无刺、有光泽,瓜长13 cm~15 cm(厘米),直径2.5 cm(厘米),单瓜重60 g~70 g(克),肉质脆嫩,较耐储藏,商品性优良,抗白粉病、枯萎病,耐霜霉病,高产,667 m²(平方米)产量1万 kg(公斤)左右,适合周年保护地栽培。果实主要用于鲜食。

2 栽培要点

北京地区春保护地栽培2月中、下旬播种,3月中旬定植。秋保护地栽培8月中、下旬播种,9月初、中旬定植,或采用直播,效果较好,10月份开始采收,采收期可延至翌年1月中旬,主要供应国庆节、元旦和春节市场。

2.1 播种育苗

2.1.1 营养土配制 生产上常用没种过瓜类的大田表土,与腐熟过筛的有机肥料,按7:3~5:5比例混合而成。若肥力不足,可加入尿素和磷酸二氢钾,一般每平方米营养土加尿素500 g(克)、磷酸二氢钾300 g(克)左右,但务必充分混匀,装入纸制或塑料营养钵内。

2.1.2 浸种催芽 一般667 m²(平方米)播种量75 g(克),先进行温汤(水温50℃~55℃)浸种10 min(分钟),处理过程不断搅拌,之后降温至28℃~30℃浸种4 h~6 h(小时),淘洗干净后用布包好,置于25℃~30℃温度下催芽,当90%的种子出芽“露白”后即可播种。

2.1.3 播种 播种前给苗床内事先摆好的营养钵浇水,水要浇透。水渗下后,在其上均撒一层细土,即可播种。播种时要将种子平放在营养土当中,芽端朝下,播种后立即盖上1 cm(厘米)厚的土。若地温较低(低于15℃),则应盖一层地膜以提高地温,幼苗开始拱土后,地膜必须及时撤掉,以免烤苗。

2.1.4 幼苗管理 幼苗出土前适温28℃~30℃,出土后适当通风,白天温度25℃~30℃,夜温控制在15℃以下,最好12℃~13℃,以防苗徒长。秋冬茬黄瓜育苗注意防雨、降温、防治病虫害,正确的做法是,育苗棚架适当揭去棚膜使幼苗充分见光,此间防治病虫害,喷药须在傍晚进行,雾滴要细,喷布要匀,叶面沾上细雾即可,切不可重喷。水分管理以营养土表面见干见湿为原则,育苗期间一般不施肥,如果营养土养分不足,秧苗淡绿,细弱,可用温水将磷酸二氢钾和尿素按1:1比例溶解配成0.5%的溶液喷洒叶面。苗龄18 d~25 d

(天),即两叶一心期定植。

2.2 整地施肥

定植前要深翻土地,施足有机肥,每667 m²(平方米)施6 000 kg(公斤)腐熟有机肥,磷酸二铵30 kg(公斤),将肥料的70%在整地前施入,30%施入垄中,做成1 m(米)宽高畦或50 cm(厘米)的垄,高畦或垄上覆地膜。当10 cm(厘米)地温稳定在12℃以上时定植,每667 m²(平方米)2 500~2 800株,高畦双行小行距45 cm(厘米),株距35 cm(厘米);小垄单行株距30 cm(厘米)。定植后及时浇定植水。

2.3 定植后管理

2.3.1 温度 春茬黄瓜刚定植后地温尚低,需闷棚,即使棚温短时间超过35℃也不应放风,以尽快提高地温,尽快缓苗。一般定植后1周可缓苗。缓苗后应根据天气情况适时放风,立保证24℃~28℃的时间在8 h(小时)以上,同时注意掌握好下午结束放风时间。白天适温20℃~25℃,夜温12℃~15℃。秋、冬茬黄瓜定植时,大多数地区的外界温度尚能维持黄瓜的正常生长,可以在露地生长一段时间,此时要注意病虫害的防治。当日平均气温降到16℃时,进行扣膜,扣膜后室温尚高,温度增高时注意防风、排湿。前期温度不要过高,晴天白天25℃~30℃,夜间13℃~15℃;阴天白天20℃~22℃,当外界日平均温度降到12℃~14℃时要加盖保温被。

2.3.2 肥水 黄瓜是喜水肥作物。定植4 d~5 d(天)后,秧苗长出新根,生长点有嫩叶发生,表示已经缓苗,此时应浇1次缓苗水,从定植至根瓜座住前,多中耕松土,少浇水,改善根部生长环境,促进根系发育。进入结果期后,外界气温渐高,瓜条和茎叶生长速度加快,对肥水需求逐渐增大,肥料施用应掌握少量多次的原则,追肥水最好增加磷、钾肥,化肥用量一般尿素每667 m²(平方米)每次10 kg(公斤),施肥一般随水施,每浇3~4次水追一次肥。每次浇水土表面干后进行中耕松土。秋冬茬黄瓜定植后,天气热,地温高,蒸发量大,及时浇水对缓苗和植株生长尤为重要,对于嫁接苗来说,为了使其能发挥出延后效果好的优势,又能争取及时产量,苗期浇水应少些,以防南瓜根不下扎,结瓜期在肥水管理上应适当重些。

2.3.3 整枝 “京乐2号”植株生长旺盛,主蔓每节都生有侧枝,侧枝每枝都可结瓜,应及时整枝疏瓜、掐尖。5节以下的侧枝全部去掉,5节以上的每个侧枝留2叶掐尖,并及时绑蔓,可采用曲枝绑蔓法,使每排黄瓜生长点的方向一致,大体在一个水平线上。如需要延长生长期,可把主蔓下移,并及时摘除底部的病叶、老叶。注意进入整枝较适宜的时期为7~8片真叶期,整枝过早影响根系发育。如果出现化瓜现象及时进行疏花、疏果,增施肥水。

2.3.4 采收 当黄瓜长到长度为13 cm~15 cm(厘米),直径2.5 cm(厘米)时,及时采收,以免影响上部座果,减少产量。

2.4 病虫害防治

主要病害为霜霉病等常见病害,主要虫害为蚜虫。霜霉病属低温高湿病害,主要控制温室大棚内湿度(75%左右),浇水后及时放风,采用地膜覆盖,滴灌等措施降低湿度及时摘除老叶、病叶,通风透光,降低病菌量;定期喷施0.2%磷酸二氢钾可有效提高植株长势及抗病能力;采用3~5年轮作有效控制枯萎病或采用黑籽南瓜为砧木嫁接。霜霉病发病初期,保护地内用45%白菌清烟雾剂熏棚,0.2 kg~2.25 kg(公斤)放在667 m²(平方米)大棚内4~5处,点燃闷棚,熏一夜,次晨通风。霜霉病发生采用64%杀毒矾可湿性粉剂400倍液,72.2%普力克水剂800倍液,蚜虫大棚内采用杀蚜烟剂或10%吡虫可湿性粉剂2 500倍液。