西宁地区日光温室冬春茬西葫芦畦中带垄栽培技术

雷 延 洪

(大通县农业技术推广中心,青海 大通 810100)

中图分类号:S 626.5　文献标识码:B　文章编号:1001-0009(2010)07-0048-01

1　品种选择

冬春茬西葫芦栽培,要求选用生长旺盛、耐寒性好、耐弱光、丰产、商品率高的品种,如:冬玉、法拉丽等。

2　整地、作畦

为了满足西葫芦的生长要求,每 667 m^2 施充分腐熟的优质有机肥(鸡、猪、羊、马粪均可)15 000~18 000 kg,三元复合肥 100 kg。将准备好的肥料均匀施入后,进行深翻,深度以 30 cm 为宜,然后耙细整平地面。在温室内以 1.8~2 m 东西方向作畦,畦埂高出畦面 20 cm,宽 50~60 cm(供操作行走),在平畦内再起 2 个小垄,垄高略低于畦垄,畦间小垄相距 80~100 cm。用 2 m 宽的地膜,覆盖畦面。

3　定植

西葫芦可以育苗定植,也可以直接进行点播种子。定植时间应依据上市时间来确定,在西宁地区一般在 10 月下旬至 11 月上旬进行定植。定植时,在每个小垄上,株距应以当地温室的情况进行合理密植。一般株距控制在 65~75 cm,每 667 m^2 定植 1 000~1 200 株。在每畦的小垄之间,定植呈三角形,以便采光和通风。

4　田间管理

4.1　定植后管理

整个温室定植后,浇足定植水,浇水时不能淹苗,以浇透小垄为准。另外通过温、光控制,做好缓苗措施。

4.2　温度、光照管理

对点播的温室,出苗后温度尽量控制在 20~22 ℃,夜间 8~10 ℃;结瓜期温度为白天 20~25 ℃,夜间 8~12 ℃,白天温室超过 28 ℃时及时通风降温。在定植水浇足的情况下,一般不干不浇水;深冬季节要特别加强保温措施,草帘晚拉早放,减少浇水次数。温度不足时,要挂反光膜等增温措施。

4.3　水肥管理

深冬季节地温低,根系吸收水肥能力弱,浇水前要看天气预报,3 d 以上晴天时在地膜下面浇小水,保持土壤潮湿;浇水应在上午 10 点到 13 点之间进行,要浇温室内进行预热的水,千万不能浇冷水,追肥应以易吸收的叶面肥为主。

4.4　合理疏瓜

在坐瓜初期,最多不能超过 3 个瓜,最好每棵秧只带瓜胎较好的 2 条瓜,一条 250 g 左右,另一条是小瓜,其余幼瓜全部去掉。并且,对长到 300~350 g 的瓜要及时采收,采瓜位置与生长点距离应保持在 30 cm 左右。

4.5　做好病虫害预防

育苗期要做好对苗床的消毒处理和种子的消毒处理,提供无病壮苗。在定植前,将幼苗喷洒 1 次百菌清,浓度用平常用量的 1/3 即可,做到带药定植。为防止死秧,应用可杀得 2 000 或铜制剂交替进行灌根;在授粉后,对萎蔫的花摘除并带出温室外,防止灰霉病的发生和蔓延。

作者简介:雷延洪(1967-),男,青海大通人,本科,农艺师,现主要从事露地和温室蔬菜的技术指导工作。E-mail:qhdt.lyh@163.com。

收稿日期:2010-01-11

表 3　各品种产量比较及方差分析

品种名称	小区产量/kg	667 m^2 产量/kg	较对照 增产/±%	较对照 差异显著性	产量排序
展望	25.05	2 174.59	-8	cC	7
早获	27.72	2 406.37	1.8	bB	4
三农早生	29.8	2 586.94	9.4	aA	2
东洋 50	27.13	2 355.15	-0.4	bB	6
珍纯	24.46	2 123.37	-10.2	cC	8
三农珍绿	30.1	2 612.98	10.5	aA	1
中甘 21 号	28.32	2 458.46	4.0	bB	3
铁头 4 号(CK)	27.23	2 363.83	-	bB	5

3　结果与讨论

结果表明,三农珍绿早熟性突出,小区产量和折合 667 m^2 产量最高,与当地主栽品种铁头 4 号差异达极显著水平,可以作为优良新品种在生产中推广种植;三农早生与当地主栽品种铁头 4 号差异达极显著水平,中甘 21 号与当地主栽品种铁头 4 号产量相当,可以作为搭配品种在生产中适当种植;其余品种可以少量种植以增加花色品种。

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net