

西瓜栽培管理技术

来源: rz 编辑: rz 发布: 2013-08-02

最近一段时间关于西瓜栽培技术的咨询非常多,为了能够让大家了解更多更详细的这方面的技术,这期我就跟大家谈谈西瓜从定植到膨果直至采收整个生育期的管理要点。

一、水分管理:西瓜耗水量相对比较大,所以在管理过程中要根据不同的生长时期,确定不同的水分供给。苗期需水量相对较低、伸蔓期稍高、果实膨大期是最大的。根据这三个不同的时期,合理的调整浇水时间及浇水量是非常关键的。1、苗期不要浇大水,浇足定植水,缓苗水要小,满足作物生长即可。2、在西瓜刚开始褪毛时浇第一次膨果水,以后每隔5-7天浇一次水,但是水量不可过大。3、果实膨大结束时,停止浇水,目的是增加甜度及瓜皮韧性。

二、肥料管理:西瓜对肥料的需求表现为:定植以后到开花之前为伸蔓期,这段时期以氮肥为主;开花结果期是以磷和钾为主;膨果期到成熟期以钾肥为主。在肥料的使用上应以全水溶性的冲施肥为主,伸蔓期每亩每次使用5-6公斤平衡型的水溶肥,膨果期转入高钾型的全水溶性肥料。生长的中后期根系活力下降,建议叶面补充营养型的叶面肥。

三、温度管理:1、缓苗期:白天30度,夜间15-16度,促进缓苗及根系生长。2、伸蔓期:白天26-28度,夜间14-15度,防止植株徒长。3、开花坐果期,白天30度,夜间不要低于15度。4、膨果期:白天35度以下,夜间18度以上,保证17、18度左右的温差,促进果实膨大。膨大结束后进入瓜瓤转色成熟期,更要控制温度,防止由于高温出现水瓢瓜而影响商品性。

四、植株调整:1、整枝:匍匐生长模式建议双蔓或三蔓整枝;吊蔓生长模式选择性较多,双蔓、三蔓或多蔓整枝都可以,但要考虑棚内通风透光性。具体做法:当主蔓长到30-50公分时开始萌发侧枝,留第二或第三侧枝做辅蔓生长。2、压蔓:匍匐生长模式中,将主侧蔓分别引向不同的两个方向,当蔓长至40厘米时,压蔓一次,以后每隔4节左右压一次,以固定瓜蔓。压蔓的目的是一是调节营养生长与生殖生长的平衡,二是防止主蔓左右摆动而磨伤幼瓜。

五、病虫害防治:虫害:蚜虫、白粉虱可以用吡虫啉、啉虫脒等防治。蝼蛄、地老虎等地下害虫在整地时加入辛硫磷一起旋耕即可;病害主要有:炭疽病可用咪酰胺、炭疽福美。蔓枯病可用百菌清、百泰、阿米西达预防;病毒病可用啞肽霉素、宁南霉素、混合脂肪酸等;细菌性果斑病可用可杀得、氢氧化铜、琥胶肥酸铜等。