



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221
2023年3月24日 星期五 责编/果志华 美编/籍红

应时管理 | 11

“勤”用肥 “懒”浇水 种出高产优质好西瓜

近年来,礼品西瓜种植效益很不错,每千克收购价达20元左右。山东省青州市谭坊镇李师傅种植西瓜多年,看到礼品西瓜市场前景广阔,于是承包了5个棚室改种礼品西瓜。眼下早春茬西瓜陆续上市,李师傅棚内的礼品西瓜也进入了采摘期。近日,记者采访时发现,虽然李师傅种植的礼品西瓜定植时间各不相同,但是每个棚室的植株长势都很旺盛,叶色碧绿无病斑,西瓜个头整齐一致。那么,她是如何管理的呢?

增施有机肥 西瓜口感好

果实含糖量是西瓜生产中最主要的商品指标。大棚土壤增施有机肥,除了能够改良土壤,促进团粒结构形成,提高土壤有机质含量,更重要的是能够改善果实品质,提高果实含糖量和VC含量。试验表明,有机肥足量的棚室,西瓜可溶性糖含量与未用有机肥的对照相比,边糖最高提升34.10%,心糖提升39.16%。

李师傅的棚室实种面积3.2亩,一共定植了700棵礼品西瓜。“今年这个棚室有机肥用的发酵鸡粪,一棚用了6吨”,李师傅介绍,发酵鸡粪经过完全腐熟,施用后不会烧根烧苗,且有机质含量高,种出的西瓜格外甜。前边定植较晚的棚室,她用的麻糝做有机肥,每亩用量150千克,“前段时间用糖度检测仪测得西瓜的糖度是14.4,口感非常好,客户抢着定”。

注重中量元素 花多坐好瓜

与传统大西瓜不同,为保证西瓜品质,礼品小西瓜一株只留一个瓜,且没有二茬瓜。因此,促进花芽分化是保障西瓜高产优质的基础。

硼可以促进生殖器官的建成和发育。硼供应充足时,花芽分化良好,花粉充足。钙能稳定细胞壁,抑制组织内物质外渗,西瓜是喜硼钙作物,在西瓜开花前后及时补充富含钙、硼等中微量元素肥料,既能优化花芽分化,当西瓜坐瓜后,又能提高瓜皮及茎秆的韧性,减少裂瓜、裂蔓情况发生。

“我一般在西瓜七八片叶时,喷施中微量元素叶面肥,12片-13叶片时喷第二遍,这样花芽分化好,花粉多”,李师傅说,及时补充钙、硼还能提高植株抗逆性,确保西瓜早开花,花朵大。



西瓜裂瓜



灰霉病



炭疽病



长势整齐一致

适量补充大量元素 西瓜膨瓜快

西瓜高产离不开充足的养分。资料显示,每生产1000千克西瓜,需纯氮2.5千克-3.2千克,纯磷0.8千克-1.2千克,纯钾2.9千克-3.6千克,氮磷钾需求比例约为3.1:3.5:4.0。

“大量元素肥料虽然不可或缺,但用量不能贪多”,李师傅介绍,西瓜定植前底肥中施用了氮磷钾三元复合肥40千克,西瓜授粉后11天-12天,追施平衡型水溶肥(2-4)千克/亩,西瓜开始膨大时,追施高钾型水溶肥(5-6)千克/亩。若遇春季连阴天,还要注意叶面补充营养,可用全营养叶面肥配合甲壳素、氨基酸等功能型肥料,缓解植株营养缺乏状况,保证植株正常生长。

适时浇水不裂瓜

西瓜对水分要求很高,浇水不均匀易裂瓜,浇水过多容易降低糖度,且后期容易形成水塌瓢,影响品质。除了定植水要浇透,李师傅在西瓜授粉后浇一次水,膨果后随追肥再浇一次,水量不能太大,之后一般就不再浇水。若频繁浇水,不但会影响西瓜的口感,还易使瓜秧变脆,含水量大,当进行抹杈等操作时易造成伤口,从而诱发病害发生。

早防叶部病害 植株长势壮

西瓜叶部病害主要有灰霉病、蔓枯病、炭疽病、细菌性叶枯病等。对于叶部病害的防治,李师傅非常注重提前预防。他一般在西瓜授粉前喷洒两次广谱型杀菌剂,西瓜坐瓜后再喷洒两次,如百菌清、铜制剂等。通过提前预防,李师傅棚内的西瓜叶片基本无病斑。若发现病害,她再根据发病种类有选择的用药,并且交替使用,提高用药效果。

本报记者 果志华