

# 春季果园管理技术

杨彩花

(青海省化隆县雄先乡农科站 青海 化隆 810900)

中图分类号: S 66 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)11-0085-01

## 1 果园肥水管理

在4月上旬即花前进行追肥,以氮肥为主结合施少量磷肥,盛果期每株施尿素 1~1.5 kg、过磷酸钙 0.5~1 kg 或施氮磷复合肥 1~1.5 kg,施肥后进行灌水。

## 2 完成果树整形修剪工作

当年栽植果苗一般定于 0.5 m,幼龄果树采用强枝长放,弱枝进行短截。拉枝按 45° 角度位开,这样既改善光照条件,又缓和树势,有利于提早扩大树冠、花芽形成,翌年结果,树型可采用开心型。盛产期果树应疏除病虫枝、重叠枝、甩老枝,上部位旺长枝,树高控制在 2.5~3 m 以下。

作者简介: 杨彩花(1979),女,本科,助理农艺师,现从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2008-07-28

喷药后第2天观察叶片,叶片有轻微皱缩,说明喷药量适宜。用乙烯利处理黄瓜幼苗 1~2 次,能有效地增加雌花数,达到增加产量特别是前期产量的目的。

## 7 5406 细胞分裂素

细胞分裂素能使植物细胞分裂,促进叶绿素形成和叶片肥大,提高植物的抗病性和抗寒性,增加瓜类的含糖量,防止植物早衰和花果脱落,对瓜果类蔬菜防病增产效果明显。在黄瓜定植成活后喷 1 次 5406 号制剂 600 倍液,以后每隔 7 d 喷 1 次,共 3 次,可提前 6~7 d 采收,化瓜率明显降低,霜霉病减轻。

## 8 爱多收

①增强植物免疫力,减少病害的发生:用了爱多收的黄瓜根旺盛健壮,而且爱多收具有一定的杀菌功能。在使用杀菌杀病毒药剂时添加爱多收,可显著提高杀菌杀病毒药剂的防治效果。②提高种子活力,培育壮苗:用爱多收 600 倍液浸泡种子 12 h,可使种子发芽快,根系发达,苗壮,结果早,增加芽、苗抗性。③防止花果脱落作用:用爱多收 600 倍液喷洒黄瓜植株,可提早开花,防止落花落果,提高产量。④预防或减轻冻害、其它农药、肥料使用不当造成的药害有特效。当植株受冻害或药害时,细胞膜的结构就变得松散,细胞内含物大量渗出,

## 3 授粉与疏花

对结果性差或缺乏授粉树的果园,应做好授粉工作。在花期可进行人工授粉,花期放蜂授粉,喷施激素和营养元素,如在果树盛花期喷 30 mg/kg 赤霉素加 0.3% 硼酸溶液,或 0.3% 磷酸二氢钾加 0.3% 尿素溶液,结果性好成花量过多的果树应适当疏去过多的花,利于节省养分而提高坐果率。

## 4 防治果树茎干病害

如黄果梨的干腐病、苹果腐烂病、梨干枯病,观察树体茎干部位(嫁接部位),发现有病区,用刀彻底刮除病部,涂抹多菌灵、8226;福美砷(配比 1:1)80 倍液,或 50 倍双效灵、甲基托布津。

## 5 适期防治果树虫害

梨谢花后,喷 15% 粉锈宁可湿性粉剂 2 000 倍,每周 1 次,连续 2 次,对防治梨锈病效果好。防治黑斑病、桃疮痂病等病害,在展叶期可采用 40 杜邦福星 8 000~10 000 倍液或甲基托布津 1 000 倍液,每 7~10 d 喷 1 次,连续 2 次,效果较好。在果园里要定期仔细观察病虫害情况,新梢生长初期喷蚜虱净或一遍净粉剂 1 000 倍液,杀死蚜虫、梨茎蜂、臭板虫、一点叶蝉。梨虱要加强早期防治,早期摘除被害叶,集中销毁,用蚜虱净,连续使用再次防治效果良好。注意喷药要交替使用,喷药应均匀周密,保证不漏喷,不重喷,而且要在晴天喷,保持果树健康生长。

表现在植株上即叶片发黄、脱落或者死亡。爱多收的使用则可以降低细胞膜的透性,延长细胞寿命,并迅速复活受害细胞,使受害植株快速返青,恢复生长。

## 9 多效唑

多效唑(PP333),是 20 世纪 80 年代开发的植物生长调节剂兼杀菌剂,属三唑类农药。剂型为 15% 可湿性粉剂,主要作用是抑制植物的营养生长,使更多的同化物质(养分)转向生殖器官,为提高产量奠定了物质基础。秋天大棚种植黄瓜,植株容易徒长。在 4 叶期用 100 mg/kg 多效唑液处理,能提高坐果数和存活率。浓度过低,抑制效果不明显;过高,生长受抑制程度过大,产量下降。

## 10 ABT4 号生根粉

提高种子活力,培育壮苗:用 100 mg/L ABT4 号生根粉(增产灵)溶液浸种 8 h,可促进黄瓜幼苗生长快,提高抗旱性,增加产量。

植物生长激素是一种生长调节物质,不是营养物质,要在特定的时期,选用合适的药剂,特别注意浓度的大小和配制,及时施用,同时要结合改进栽培技术,加强肥水管理,才能达到预期的效果。