



码上看报



码上订报

草莓 科学肥水管理莫忽视



调优设施环境。设施内适宜温度,草莓开花期温度为22℃-25℃,采果期温度为20℃-25℃,各阶段夜间温度不能低于5℃,适宜空气湿度为50%-60%。当棚内夜间最低温度在5℃以下时,应采取加温措施;加强通风换气,冰雪天气也要在中午气温较高时适当通风换气,降低棚内湿度,防止氨气等有毒气体危害。尽量延长光照时间,有条件的可进行傍晚和夜间补光。

科学肥水管理。草莓花序果实膨大期和顶果开始采摘时,要重视肥水管理,提倡应用水肥一体化技术,按照少量多次原则。肥料种类以不含氯高钾水溶性肥为宜,间隔7-10天追施一次,每茬果冲施1-2次水溶硅肥。叶面肥

可采用氨基酸+高钾肥+水溶硅,间隔7-10天,喷施时间在下午2点以后,利于增加肥效,并要避开花期。土壤相对含水量正常生长期70%,结果期80%。浇水时不要直接浇冷水,宜将水放到蓄水池,待水温与地温接近时再浇。

严格植株管理。为减少养分消耗,应及时摘除花梗、老叶、病叶、匍匐茎,疏去过短果梗、小花、僵果和畸形果。在顶花序抽出后,选留两个方位好而壮的腋芽保留,其余掰掉。一般每个花序保留3-5个果,植株长势强的可适当多保留1-2个果,功能叶每株留10-12个左右。采果后花序要及时去掉。由于气温回升较快,应严控植株旺长。

精细花果管理。草莓开花时,要及时放蜂促进授粉坐果。每个花序留花2-4朵,依据生产目标确定留果量,疏除畸形果、病果。果实膨大后逐渐下垂在地面上,容易造成果面不卫生或地下害虫咬果、烂果,可将梳理好的稻草或者芒萁、山草等平铺在花下,用来托果。着色期进行转果,保证着色均匀。

桃 要强化绿色防控

调优设施环境。设施桃白天温度,催芽及萌芽期为15℃-20℃,花期为18℃-22℃,花后至采收期为25℃左右,最高不超过30℃。夜间温度,开花前为5℃-10℃,花期至硬核期为10℃-15℃,硬核至采收期为15℃-18℃。湿度,花期控制在50%-60%,展叶后控制在70%以下。

科学肥水管理。重视秋施基肥和水溶肥施用。果实第一次膨大期追施氨基酸水溶肥+水溶钙肥,硬核期追施平衡水溶肥,第二次膨大初期追施高钾水溶肥+氨基酸水溶肥+水溶硅肥。结合追肥浇小水,其它时间视墒情浇水,忌大水漫灌。

精细花果管理。加强授粉管理。尽量利用蜜蜂传粉,蜂箱放置于温室西头,蜂口朝东,可提早蜜蜂出蜂时间。蜜蜂在15℃-23℃范围内均能活动,效率高且省工省力。必要时采用人工授粉提高坐果率。疏果。不疏花,适当推迟疏果时间(硬核初期),疏去并生果、畸形果,保留发育正常

的大果,长果枝留4-5个,中果枝留3-4个,短果枝留2-3个。硬核后期定果。提高昼夜温差。

严格树体管理。控制新梢旺长。萌芽后及时抹去背上芽,新梢长至15厘米-20厘米时,多次摘心控制旺长。盛花后10天,结合新梢摘心,可喷布15%PP333 300-500倍液激素控长。吊枝。用16号铁丝在棚内结成2米×2米的网格,距地面1.8米,用细绳把下垂的长枝拉到树冠上成斜立枝,把长果枝调整到缺枝空间,细绳系到铁丝上。合理修剪。每个骨干枝延长头只保留1枝适当方向的旺长新梢,其余疏掉。回缩生长过旺的结果枝,果台梢前只留1个平斜新梢。疏除无果枝,适当短截部分遮光新梢。

强化绿色防控。设施桃主要做好蚜虫、红蜘蛛、穿孔病等的防控。花期前10天及盛花期后,全园开展2次蚜虫和红蜘蛛的防治。强化农业、物理和生物等绿色防控措施,科学合理使用化学药剂。

葡萄 花期花果管理要重视



调优设施环境。设施葡萄催芽期需要缓慢升温,使气温和地温协调上升,以利于花序发育和整齐萌芽。第一周,白天温度为15℃-20℃,夜间温度为5℃-10℃;第二周,白天温度为15℃-20℃,夜间温度为7℃-12℃;第三周开始到萌芽,白天温度为20℃-25℃,夜间温度为10℃-15℃。

新梢生长期。为使萌发的新梢正常生长和花穗正常发育,此期应保持白天温度为20℃-25℃,夜间温度为10℃-15℃。新梢生长期一般持续40-50天。

花期。温度对开花、授粉和花粉管的萌发至关重要,温度过高或者过低都不利于开花坐果。此期应保持白天温度为22℃-26℃,夜间温度为15℃-20℃。花期一般持续7-15天。

幼果膨大期。幼果膨大期是果肉细胞分裂和膨大的关键时期,温度控制不好会影响果粒大小和一致性,此期应控制在白天温度为25℃-28℃,夜间温度为20℃-22℃。幼果膨大期通常持续30-40天。

硬核期、转色期到成熟期。幼果膨大期后有10-20

天的硬核期(因品种而异),之后是转色期和成熟期,适当较大的昼夜温差有利于可溶性固形物形成和果实成熟,适宜温度为白天28℃-32℃,夜间14℃-16℃。

科学肥水管理。按照基肥为主、适时追肥原则进行施肥。催芽期每亩施用10公斤尿素或相当氮肥来促进萌芽整齐,土壤含水量保持在70%-80%;新梢生长期和花期适当降低土壤含水量至60%-70%,避免过度旺长和坐果不良;幼果膨大期是水肥需求较大的时期,应保持土壤含水量70%-80%,灌水时可施入以氮素为主的速效肥,适当添加磷、钾和钙;硬核期后适当控水,土壤含水量不宜超过60%;转色期前每亩施10公斤磷酸二氢钾,后期不再施肥。

精细花果管理。根据不同品种特点采取适当管理措施,花前进行定穗,一般每个结果枝保留1穗果,弱枝不留果,花期保持适当干燥以提高坐果率,无核化处理品种可在满花后1-3天进行无核化处理,坐果后进行疏果,亩产量控制在1500公斤可获得较好品质。

大樱桃 要严格植株管理



科学肥水管理。按照适地适树、少量多次原则,提倡采用水肥一体化技术。设施大樱桃萌芽前,喷完破眠剂当天浇一次透水;土壤温度上升到12℃-15℃时,结合灌水,冲施矿源黄腐酸钾、微生物菌肥、大量元素水溶肥等。开花前,浇1次小水,可施入适量的促根肥,促进根系生长。果实第一次膨大期冲施含黄腐酸或者硅元素的大量元素水溶肥,第二次膨大期冲施高钾型大量元素水溶性肥,盛果期大树冲施10-20千克/亩,间隔7-10天冲施1次。果实着色至成熟期,控制灌水量和氮肥用量。谢花后,结合病虫害防治,喷施海藻酸类、腐殖酸类叶面肥,间隔7-10天喷施1次。

严格植株管理。休眠期,以疏枝和回缩为主调节树势,改善冠层通风透光性。萌芽



期,剪除未萌芽的死枝,抹除过多和过密的芽。果实发育期,调控幼果、叶片和新梢之间的营养竞争关系;第一次膨大期,新梢留7-8片大叶摘心,坐果量多的部位长出的新梢,可以晚摘心或者不摘心;坐果量少的部位长出的新梢,应早摘心;对于过密的新梢,适当进行疏除。果实第二次膨大期,新梢进行反复摘心,控制生长,促进果实发育和花芽分化;对于徒长枝条,要及时疏除。采收后适度修剪,疏除影响树冠内光照的枝,提高花芽质量。

(据农业农村部官网)

抓好冬季设施果园管理

助力果品丰产农民增收