

将2根木桩抽掉,把易燃材料放进地面的孔内,点燃发烟物,当气温下降时,立刻点燃烟堆。如果烟堆燃烧过旺,可加盖些土,促其熄灭发烟。②烟雾剂。其配方是:锯末(经干炒或晒干)30%,细煤粉35%,硝酸铵25%,柴油10%。制法是:将上述材料充分拌匀,填入直径35厘米、高35厘米的纸筒中,压实封口,中间放入20厘米长的麻炮火药捻,上端盘成圈,筒外露出4厘米左右,供点火用。烟雾剂摆布:果园上风方向多布,下风向少布,第一排烟雾剂间距10~20米1个,第二排为20~30米,第三排150米。在风速1米/秒时,每亩果园用量为150公斤,增温稳定时间为40~60分钟。

### 三、补救措施

1. 提高坐果率 对受冻较轻的花进行1~2次授粉,同时喷布0.5%蔗糖水+0.2%~0.3%的硼砂,或喷布0.2%的钼肥,均有减轻冻害和提高坐果率的作用。

2. 喷施药剂,杀菌抗冻 树上喷布300倍果康宝膜制剂300倍液+800倍氨基酸复合微肥杀菌防病,保护树体,增强抗冻能力。

3. 加强综合管理 在冻害严重的年份,花前、花后多施肥料,追施果树专用肥或磷酸二氢钾等复合肥,以恢复树势,增加坐果率和单果重,确保灾年有个好收成。

041500 襄汾县农业局果树中心

李海军

## 角杯苹果

## 为啥不愁销?

2000年,又是果业生产的黑色年,花期寒流袭击,沙尘暴摧残,伏天持续干旱,采收时阴雨连绵,病害泛滥;果价持续走低,果商少见。于是,砍树浪潮席卷果区,生产艰难。然而角杯乡姚卓村的果业生产情况却大不一样,客商从没间断,新红星75规格每公斤起价1.40元,红富士75规格每公斤起价1.40元,均比乡邻高出2~4角钱。新红星苹果供不应求,红富士苹果基本销完。原因何在?

1. 科技知识的学习和推广 这个村订阅《山西农业》、《山西农民报》全乡最多;外出参观学习人数最多;邀请专家、科技人员到村讲课次数全乡最多。

1995年,村长宋彦春启用宋润全组建全乡第一个村级果协,在果业生产的各个环节科学管理,高科技新产品全村使用最早、使用量最大。特别是891有机钛,全乡推广不开,而姚卓不仅把上面分给全乡的891有机钛用完,还把邻近东张镇的调来使用。

2. 有一个果业生产先进集体 几年来,这个村涌现出宋振录、宋天合、宋立宁等一大批管果能人,他们经常在一起交流、讨论果业生产中的一些经验、问题,摸索总结出一套管理办法,带动全村果农认真管园,优质苹果的生产规模大、数量多。

3. 果农销售苹果的质量意识 不同



地方销果时,习惯混卖,果商要75规格的,果农总想把73和74规格的装上,85和90规格也要夹上。越是大果商,果箱越讲究,不同规格的苹果用不同的果箱。收75规格的苹果混入70规格,箱子空格装满了,重量不够标准;混入80和90规格

苹果,箱子往往撑破。而姚卓果农售果时聪明得很,客商要70规格的,几乎连一个75规格的都没有,要75规格的,85和90规格的一个也不采摘。没过几年,姚卓村收高档果为果商越来越多,价格自然较好。

044100 临猗县角杯乡 吴景民

## 猕猴桃栽培要解决四个难题

猕猴桃对生长发育环境的土壤、光照、水分、温度等有特殊的要求,尤其是地处栽培适区北界及以北地区,更成为影响其正常生长发育甚至成活的关键因素。如何解决这些难题是猕猴桃能否栽培成功的基础。

1. 土壤条件 猕猴桃在排水良好、富含腐殖质土壤中生长良好,在透气性差的粘重土壤中表现不良。在粘重的土壤中栽培猕猴桃,必须进行土壤改良。要求定植坑长、宽各1米,深度在0.8米以上,施足底肥。回填时可先将杂草、秸秆填入,再用土杂肥拌表土掺沙加填,增加土壤的通透性。

2. 夏季强光曝晒 猕猴桃喜光但怕阳光曝晒,尤其在苗期。在阳光直射、没有遮阴、持续多天无雨时,常发生日烧,严重时引起叶片焦枯脱落,枝蔓灼伤。可于苗木萌芽后,在每行苗木两侧间距40厘米处各栽植1行玉米,可以起到为猕猴桃生长季遮阴的作用,并可作为早期简易的攀缘材料。

3. 水分因子关 猕猴桃喜温暖湿润的环境条件,对缺水反应很敏感,

抗旱力较一般果树差。干旱时枝梢生长受阻,严重时可引起落叶。同时猕猴桃也怕涝,排水不良会影响地上部正常生长,造成植株死亡。因此,栽植前不宜长时间将根系裸露在露天环境中晾晒,栽时可起垄栽培。要配套果园灌溉设施,根据旱情及时浇水。

4. 越冬越夏温度关 猕猴桃对温度的适应范围较广,但种群间对温度的适应范围很不一致,年平均气温11~17℃地区为适栽范围。温度在猕猴桃生长发育过程中起主导作用。冬季低温和夏季高温均会对猕猴桃产生伤害。对处于其栽培适区的临界地区,栽培上要选择适应性及抗寒能力稍强的品种,如秦美、华美1号等。生长季可在栽植行内于6月下旬覆盖麦秸,适当压土防火;行间套种西瓜,利用西瓜茎蔓覆盖地面,这样可以稳定地表温度,降温增湿,起到改善果园小气候的目的;也可进行果园喷灌达到果园降温。入冬前10月底及时浇灌封冻水,11月初及时埋土防寒。

048000 晋城市农牧局蚕果站 赵江