

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。可在苗木萌芽后，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



山东省定陶县实用技术研究所(邮编:274100 电话:0530-2217438)曹瑛供高亮度通宵发光

13

粉,650 元/公斤,250 克起邮 175 元。小皇后彩印机,680 元/台,咨询附邮资。