

促使接芽充实饱满,以利第二年春天萌发生长。自1986年我们作了不同剪砧方法试验。实践证明,采用分次剪砧法成活率高。

分次剪砧方法:即在接芽以上30厘米处折砧木,使其似断似连,到越冬土壤封冻前,在接芽以上5厘米处剪去砧木,到第二年春天接芽萌发前,再在接芽以上2厘米处剪去砧木,每次剪后用蜡或调和漆涂抹剪口,以防水分蒸发。

分次剪砧法,工序比较复杂,但成活率高,据试验,苹果苗采用此法成活率提高1倍左右,山楂提高60%以上,梨提高50%以上。(张随康)

果实下树是果树管理关键时期

在果树生产中,人们往往忽视采收后的管理。殊不知果实下树后正是树体需要养分的关键期,那种只顾挂果期不管采收后管理的老习惯,急需改进。一是果品下树后,正是果树根系生长的第一次高峰期,也是营养积累的关键时期,此时管理的好坏,直接关系到下一年的产量。二是果树发芽、抽枝至开花座果期间所需要的养分大都是上一年积累的,下果后营养急需补充。

具体管理措施是:①保护叶片,进行根外追肥。采收时要尽量少伤叶片,因果实采收后叶片还有30—40天的生长时间,通过喷肥叶片可制造积累营养、喷肥的种类以磷钾肥为主,每隔半月喷一次0.3%的磷酸二氢钾液,同时对贪青生长的新梢进行摘心,控制生长,以免消耗养分。幼旺树切忌喷施氮肥,避免二次生长,不利越冬。②早施基肥。结合中耕将基肥施入树下,一般大树施250—300公斤有机肥料(土粪),小树酌减,有条件的可加入少量的复合肥。施肥深度:山地果园20—40厘米,平地40—60厘米。施入后要及及时灌水保墒,并结合中耕除草,改善树下的土壤理化性状。③防治病虫。发现病虫要及时防治,可结合叶面喷肥进行喷药。落叶后要及时扫除病叶、剪掉病枝集中烧掉,清理果园杂草,消灭虫源。(张河道)

秋季怎样采集林木种子

秋季是采集林木种子的好时机。采用良种进行育苗、造林成活率高,林木生长快,材质好,抗病

虫害能力强。木材产量在同样生长条件下,一般可提高30%左右。采集林木良种要注意以下几点:

①选好母树。应选择具有本树特性,生长健壮,没有病虫害、再生能力强的林木采种。

②按造林口的因地制宜选择采集树种。营造用材林,应选生长快,树干圆满、通直、光滑、少节疤、木质好的母树;营造防护林应选根系发达,抗风力强,能耐干旱瘠薄、耐盐碱的母树;营造经济林相应选择树冠发达,高产稳产,品质优良,抗病害力强,经济价值高的母树。

③适时采种。采种过早,种子不耐贮藏,发芽率低;采种过晚,种子脱落飞散,易遭鸟兽虫害,损失大、降低质量。一般种子成熟后子仁饱满,种子叶皮坚而硬,具有一定的色泽,果皮绿而变成深暗的颜色,这时采种较好。

④采摘的种果要及时处理、安全保藏。根据所采种果不同种类的特点,采用洗搓、晾晒等方法处理,肉质果类要防发热霉变,干果类要晒干后净种贮藏。方法有二:一是干藏法,适于含水量较低果种,阴干或晒干后,包装放在通风、干燥、阴凉的室内。二是湿藏法,适于含水量高、油水多的树种,干燥后易降低发芽力,可放在空气流通、温度保持在1—3℃左右的房子或窖里,用沙子或黄沙土堆放,或分层放,但要防高温、防冻害,防鼠虫害。

⑤采种时要做到三保护、二防止、一注意。就是保护母树、保护种源、保护枝条不损;防止砍顶或损坏母树,防止采摘不成熟有病害的种子;注意不采摘小老树退化了的树种。(杨春晓)

巨型大蒜

巨型大蒜是我国农民向大繁同志育成的大蒜新品种。茎秆粗壮,叶长1米,蒜苔挺拔,重达0.38公斤以上;蒜头由3—4层蒜瓣密集而成,球状,单个重最大达1.9公斤,被誉为“蒜中之王”。亩产蒜苔1000公斤、蒜头5000公斤,经济效益十分可观。该品种适应性强,不择气候及土壤,我国各地凡是能种植大蒜的地方都可种植,管理简单,食味和药用价值均与普通大蒜相同。是一个颇有发展前途的新的优良品种。其栽培方法与一般大蒜相似。注意:收获不宜过早,否则影响产量和品质。(河北曲阳农广校 新章)