



果树千万不要错过秋施肥

已经到了九月份,果树也到了该施肥的时候,果农们千万不能错过。果树秋季施肥有讲究,具体怎么施、施什么肥料、施多少,都需要科学方法。

施肥要深

以苹果树为例,在果实采摘后,及时施用基肥有利于果园来年的持续增产。由于果树的根系是养分吸收与贮藏的器官,第二年春季生长发育所需的养分多来源于根系的贮藏,可以说根系贮藏养分的水平决定着来年花芽分化的质量,也决定果树的抗寒性等性状。秋天不及时施肥,根系营养跟不上,甚至不生长秋根,那会严重影响越冬和春季发根。头年秋季错过了摘果肥,造成贮藏营养不足,必定要减少春季发根和发芽。

秋季施肥要以商品有机肥料和腐熟的粪肥或是生物菌肥为主,施肥后最好和土壤混匀。有些果农直接撒到沟里,这对果树的后期长势没有好处。

施肥要营养均衡

秋季施肥要注意氮、磷、钾的比例,不宜施用过多的速效氮肥,否则易引发冬梢。同时,要有针对性地配施微量元素。以氮肥为例,不同的施氮时期对果树的生长发育有不同的影响,氮肥不宜多施,也不能不施。

秋施肥除了氮肥以外,磷钾肥也同样重要。供磷充足能使果树如期完成枝条生长阶段,促进花芽分化,提高坐果率,而且磷对氮素营养有调节作用。此外,果树需钾量大,增施钾肥能促进果实增大,增加果实单果重。

秋季施肥是果园施肥制度中的重要环节,也是全年施肥的基础。秋施肥的好处有很多,秋施的氮肥被根系吸收后,成为树体的贮藏营养,成为次年开花、展叶的营养来源。秋季昼夜温差大,散射光比例增加,施肥后有利于提高叶片的光合效率。秋季施用有机肥料,有较充分的时间供根系吸收、运转,并在树体内贮藏起来。(张超)

“熟科技”加持 “雾浴”香蕉随买随吃

青香蕉,又苦又涩难以以下咽。“自然熟”时机没把握好,要么口感不佳,要么容易腐烂变质。如果使用喷洒药剂或放“药包”催熟,又存在食品卫生安全问题和环境污染。

近日,记者走进我国最大农产品交易市场之一的长沙市雨花区红星全球农批中心,看到香蕉、牛油果、猕猴桃等过去很难掌握“熟度”的水果,在这里“享受”一番由食用酒精制备乙烯的“雾浴”后,就能智能“订制”成熟时间。经过“雾浴”的水果色香味俱全,上市后消费者能放心地随买随吃,水果产供销各环节周转压力也大大减轻。

记者走进农批中心巨大的水果保鲜储存库,顿感凉意扑面而来。库房内高高的货架上,纸箱包装的青香蕉等水果在里面吹着冷气“睡觉”。工作人员李丹介绍,农批中心保鲜储存库可储存770吨约57000箱香蕉等水果,是我国中部地区多个省份的“果盘子”。

青香蕉上市前,要“移步”到保鲜库边一长溜小库房洗“雾浴”。湖南红星易熟农业科技有限公司总经理张

炳枝介绍,香蕉与苹果、梨子等水果存放在一起,比较容易成熟。原因是苹果和梨子能释放乙烯气体,促使香蕉成熟。运用这一原理,农批中心建了37个库容香蕉约1700箱至2500箱不等的库房,这些库房配备先进的增压气体系统,使用食用酒精制备的乙烯气体,通过均衡温度、注入气体、通风换气、冷却等工序,促进香蕉等“后熟”类水果从果肉到果皮的成熟变化。这一过程不但实现了规模化、标准化,还能智能“订制”水果成熟时间,精准控制上市“节拍”。新工艺相比过去在香蕉包装箱里放置“药包”催熟,不产生异味,还能避免环境污染和食品卫生安全等问题。

“雾浴”后成熟的香蕉,个个果皮黄灿灿惹人喜爱,果肉软糯香甜可口。

张炳枝说,“熟科技”加持让“后熟”水果能随买随吃,降低了水果产供销体系生产者、经营者的风险。农批中心香蕉、牛油果等水果的采购半径也随之不断拓展,让国内外更多果农和经销商受益。(据新华社)

梨园秋季管理技术



增施有机肥

结合经济果林“双增双减”,及时施好有机肥。在施肥时最好边下肥边下土,或一层土一层肥。开沟深度不少于40厘米、宽度为30-40厘米,长度视树的大小而定,一般1-2年生40厘米,3-4年生60厘米,5-6年生80厘米,6年生以上达1米。

做好拉枝

一般2-3年生的梨树主要拉好主枝或主枝延伸枝、副主枝等,4-5年生的树主要拉好副主枝延伸枝、侧枝、第二层主枝。由于秋季枝条柔软不易折断,定形快,枝条要拉平或头向下,经一段时间松绑后会向上回弹一些。副主枝要低于主枝,侧枝要低于副主枝,其他直立枝不必拉。

高接换种

对表现性状较差的品种,要进行高接,改换品种。从9月上旬起到10月上旬可进行芽接,10月中旬后进行枝接。

多头高接可以迅速恢复产量,同时树上原来的老品种还可以有部分产量。一般3年生树,接15个以上芽;5年生树要接50个以上芽。若秋季嫁接未完成的,可以在次年2月份补接。

清除草害

以人工锄草为主,尽量少用化学除草。除草目的是防杂草与果树争肥,减少明年土中草籽数量。除草后要密切关注蚜虫、夜蛾类害虫上树吃树叶,若发生严重时,仍需进行防治。

病虫害防治

秋季气温仍偏高,易发生红蜘蛛、梨网蝽危害。另外还有食叶性害虫如桑毛虫、刺蛾等迟发生的幼虫,若多雨潮湿叶片上易发生黑斑病、轮纹病、斑点落叶病。因此,在梨果采收结束后仍需喷药防治1-2次,可用尼索朗、杀灭菊酯、代森锰锌或百泰等药剂。同时,要清除梨树上的枯死枝并及时带出梨园焚烧,减少越冬的木蠹蛾及其他病虫害越冬基数。(钟必凤)

果树嫁接芽秋季最适宜

果树生产中常用嫁接法,以秋季最适宜,一般成活率可达90%以上。

适时

如果芽接过早,接芽发育尚未充实,砧木又处于旺盛的生长阶段,体内积累养分较少,芽接成活率较低,且接芽当年萌发后易发生冻害。如果芽接过晚,不易离皮,接后愈合困难,成活率低。一般在9月进行芽接较为适宜,不同地区可以根据气候情况适当提前或推后。

选接芽

取枝条中段充实饱满的芽作接芽。削取芽片时应注意保护芽垫或带少量木质部。接芽一般削成盾形或环块形,盾形接芽长1.5-2厘米;环块形接芽大小视砧木及接芽枝粗细灵活掌握。

方法

在嫁接时务必将砧木处理好后再削接芽,并做到随削随接,以便保持接芽的水分,提高成活率。采用“T”形接芽,可先在砧木离地面30-50毫米处切“T”型口,深度以见木质部、能剥开树皮为好,再用刀尖仔细剥开砧木树皮,将盾形带叶柄的接芽快速嵌入,用宽10毫米的塑料带绑紧,只露出芽和叶柄,包扎密度以超过切口上下10-15毫米为宜,芽接后培土100毫米高。

接口保护

果树芽接后常常留下一些伤口,影响植株的生长发育,严重者会导致死亡。为避免伤口腐烂和染病,需用锋利的削枝刀将伤口周围的皮层及木质部削平。再用波美50度的石硫合剂或12%硫酸铜进行消毒,然后再涂抹保护剂。(刘慧琳)