

优质苹果高产栽培管理技术

赵永想

河南南乐县自然资源局南乐

DOI:10.32629/as.v2i1.1507

[摘要] 如今随着社会的不断发展,人们的生活质量也越来越好。越来越多的人注重绿色食品,注重食品营养,在水果这一方面,更为突出。因此要发展绿色无公害农产品,让人们吃着健康、吃着营养。要做到这一点,就要改善发展农产品的种植技术。这篇文章主要介绍一下优质苹果高产栽培技术。

[关键词] 苹果; 高产; 技术

1 土壤肥力、适量施肥

1.1 使用有机肥

现在污染越来越严重,使得一些有机肥也受到了污染,在果树林休眠期一定要注意,不要使用工业废弃物、受污染的河水、还有生活垃圾、和没有经过高温发酵的粪便尿液。要使用绿肥、肥饼和高温发酵过的人畜粪水,将土壤翻开,翻成深沟状,把有机肥施入。但是有一个细节不要忽略,就是深沟底部要铺满农作物的秸秆、杂草等还要填入少许氮肥,上面施上土杂肥,最后把土将深沟覆盖再灌上水。

1.2 有机肥料和无机肥料的结合

在施肥之前,要对土壤进行测试,有些土壤是偏酸性,有些则是偏碱性,然而这时候就要利用肥料来中和了。合理的使用无机肥料,要注意到它的用量、还有使用它的方法、和无机肥料的种类,将有机肥料和无机肥料有效的结合起来,更能让土壤更好的吸收。秋季和早春要施入有机肥,对于化学肥料要分期施肥,首先多使用氮肥其他化肥少用,然后使用磷肥,主要以钙镁磷肥为主,可以减少土地酸化。

1.3 合理使用生物肥

除了化学肥料,还要使用生物肥料,来补充果树生长中微量元素,减少果树缺少微量元素而不能正常生长,生物有机肥料主要有生物钾肥、磷细菌肥等施入的时候还要配入钙、铁、锌肥等微量肥。

1.4 将清耕改为免耕

果园免耕是为了改变土壤结构,和改善自然条件,最终让果园内部环境越来越好。要提倡种草、施草、压草。种草是在植物生长季节将其割下并覆盖在果树下,压草是讲农作物的秸秆覆盖在树下,最后就是施草,它是将其农作物的秸秆和农家肥一起施入果树下。做好了这些,施肥问题是基本解决了。

2 果树修剪

2.1 通风透光

果树修剪的主要目的是为了通风透光。如果果树的通风透光度不好,苹果的长势就不好,会减少苹果的产量。很多果园不注重修剪,导致果树的骨干枝相互交叉在一起,果园内的透光度又非常低,风都无法刮入,这样就限制了里面的

树叶和下部分的树叶进行光合作用,会导致果实的着色度和它的含糖量,这样就减少果实的价值,减少果农的收益。如果是面积很大的并且又是生长着矮植株果树的果园,可以使用隔株间伐的方法。总之要让果树间的通透性要好,这样才能使得果树长出更好的果实。

2.2 整形修剪

下面介绍的是以纺锤形修剪。首先修剪果树要从幼苗开始,而幼苗的修剪主要是修形。时间必须在早春,在主干处50厘米以下不能有树枝,全部剪掉,一个不留。在它以上就没处不能超过20厘米,要留一根树枝,选择好树枝要生长的方向。超过71厘米的树枝要压平并且刻芽。在51厘米左右的要将其剪短。在30厘米以下就来年再处理。

3 果实管理

3.1 果树疏花和疏果

对于果树的疏花和疏果,要严格控制果树的负载量,不可以让果树过度负载。控制好果树的负载量还可以避免大小年的发生,还可以给果树延长的寿命,使果树健康生长和提高果实的质量。疏花和疏果要在早期进行,不能太晚。在它花蕾时,就可以开始疏花了,将生长的密的地方的花摘下来,保留住看似强壮的花蕾,将体弱的花蕾摘除,保留腋下花芽和花下叶。在疏花时要留中心花和一个边角花,花与花之间的间距要适当,不可过大或者过于小。疏果和疏花是一样的,都是保留健康的那一个,摘除歪瓜裂枣的那部分。

3.2 果实套袋技术

现在大家吃到的苹果大多是利用了套袋技术的。套袋技术是将果实用纸袋子套起来,避免受到环境污染,纸袋的质量就成了决定果实质量的关键了,有些纸袋不容易被晒坏,质量非常好,好的纸袋才是大家的选择,然而有些纸袋,则用了不到一个月就被风吹日晒雨淋给弄坏了,所以选择好的纸袋是很重要的。套纸袋的时间也是关键,套的时间早的果实,可以减少病虫害,而且这种套袋早的果实,摘除袋子后更容易上色、表面光滑,但是弊端是日烧比较严重,不利于补钙。如果套袋时间晚,会减轻日烧,利于补钙,但是不容易上色,看起来不够新鲜并且表面粗糙,影响美观。

3.3 摘除纸袋,上色技术

纸袋摘除后,还要辅以措施。这种技术对于果实售卖来说可是起着非常大的作用。一般摘除纸袋要在收获3-4周之间。为了防止阳光过盛,将果实晒伤,要在温度适中时摘掉,10-20度之间。雨天和大雾天气是不可以摘除纸袋的。然后还要注意到天气是否为干旱,如果遇上干旱天气,就适当的给果树浇水,这样可以减少日光过强,给果实带来的伤害。摘袋前要注意剪掉遮光口的树枝,避免树枝刮破果实。摘袋后要注意果实周围的树叶和树枝,要剪掉,不要妨碍到果实着色,但是要适量剪掉,剪掉太多,果实很容易被日光灼伤。最后采摘果实时要小心翼翼的,要用废纸铺垫,不能让果实有伤口。

3.4 果实贴字

果实贴字是在摘除纸袋得同时进行的,将字贴到果实上后,里面的纸袋还要套上,并且要在为期两天内进行贴字完成。如果超出这个期限,贴在果实上的字会很不清楚,达不到预期的效果,会影响果实的售卖。在贴字期间要注意一些小细节,贴上去的字要在果实中央,不能偏差,会影响美观,而且所选取的果实也要形状漂亮,大小一样,挑最优质的果实贴字,最后摘袋后将遮盖果实的树叶剪掉,以保证果实上色均匀。

4 预防病虫害

4.1 发芽前的预防

病虫害是果农一直以来的最头疼的地方,要防止果实不被感染到病和害虫的残害,是相当不容易的。在冬剪时,就要注意这个问题,不要等到果树发芽,就要开始防治。在冬剪时剪掉有病的树枝,和干枯的树枝还有被虫蛀的树枝。并且将落在地上的树叶树枝一起带出果园处理掉,避免传染给其他果树。

4.2 预防虫害

在果实的生长期将黑光灯挂在树枝上,一些虫子和树蛾等害虫就会被控制住了。对于一些其他的害虫,就需要人们更加勤劳的看着果树了,一旦发现树叶有卷曲和白斑,就说明被虫害了,就得要摘除树叶,并且打一些除害虫的农药。

4.3 特殊疾病

有叫做苦痘病和水心病的要特别注意,这两种病会严重影响果实产量。防治这两种病需要在花谢后到套袋前喷4次左右钙肥,比如氨基酸钙、胺钙宝等。预防病虫害的最佳时期为套袋前,这对以后果实的质量有很大影响,在即将套袋降雨期要注意喷洒杀菌药物,和杀害虫的药物。这时候,是绝对不能喷洒铜离子和乳油类的药物。

5 果实的采摘

5.1 采摘时注意事项

首先注意到采摘人员的指甲,不可太长,不可锋利,必须修剪好,以保证不能伤害到果实,因为果实的表皮过于薄,很

容易刮破,还要摘果实的时候注意不要被树枝划到,一旦果实受伤,正个果子就会腐烂掉。其次就是准备好采摘果实所用的工具,如果梯、果篮、果筐、和运输车辆等,一样都不可以缺少。需要注意果篮和果筐要铺垫好废纸和布袋子或者泡沫等,这样做是为了果实不会被伤害到,果梯要注意到是否牢靠,采摘果实的同时,也要注意人身安全。

5.2 采摘方法

因为果实的皮非常的薄,只要一不小心就有可能把它刮伤、刺伤、擦伤、摔伤等,因为果实成熟后容易从树上脱离,稍微不小心就有可能将果实碰掉在地上,掉了的苹果大多会摔伤,如果掉在树枝上,就容易刺伤,所以在摘苹果时要非常小心。

对待果实要轻拿轻放。采摘的时候用手握住果实,用另一只手摘果柄,轻轻压果柄然后向上弯,让果柄和树枝分离,小心拿好苹果,如果果柄不断,千万不可用力往下拉,那样很容易将树枝拉断,这时候只需要一把剪刀就可以了。摘果实千万要注意细节,不能粗心大意,这些果实就像新生的婴儿,需要人们来呵护。

5.3 采摘时间

果实成熟后,并且上色好的情况下才可以采摘,在不确定的情况下,但是需要去咨询技术指导员。

5.4 要注意卫生安全

采摘人员进入果园前,要先将双手洗好,指甲修剪好,在采摘时戴好手套,防止将果实刮坏,需要注意的是在果园工作时,不能抽烟,更不能喝酒,禁止随地吐痰和随地大小便。要注意果园卫生。

6 结束语

随着社会的进步,人们生活水平的提高,“吃”在生产生活中越来越重要。过去的人们追求“吃得饱”,后来的人们追求“吃得好”,现在的人要求“吃得健康”,“绿色”有营养。这就对种植技术提出了更高的要求,人们对水果更是情有独钟,优质苹果更受到大众的喜爱。这篇文章主要介绍优质苹果的种植。将这一技术推广出去,让更多人能吃到优质苹果,给果农带来更大收益。

【参考文献】

[1]王献革,郝婕,冯建忠.苹果新品种——冀苹1号[J].中国果业信息,2016,33(05):65.

[2]张瑞萍.苹果新品种“华丹”[J].北方果树,2018,(06):44.

[3]吴元善,张守江.苹果新品种——天汪1号[J].山西果树,2006,(06):44.