

浅谈苹果树的栽植方法与栽后当年管理技术

辽阳市现代农业发展服务中心 王阅兵

摘要: 在种植过程中苹果树的栽培技术以及栽后当年管理技术对苹果产量具有重要的影响, 本文通过分析苹果树栽植过程对相映过程的问题及栽种方法进行探讨, 以期提升苹果的产量。

关键词: 苹果树; 栽植方法; 栽后当年管理技术

苹果的栽植方法较为灵活, 在苹果树栽植过程中, 必须充分了解苗木的特点, 根据苹果树苗的生产规律结合枝芽的异质性进行栽植方法和技术的选择。若想有良好的经济效益, 必须从栽植方法入手探讨栽种各个环节的细节, 同时还需要在栽后对当年的技术进行有效管理。通过合理有效的技术来提升果树种植成活率和栽培的质量, 增加果实产量从而促进农业产业的发展, 提升经济效益。

一、苹果树的栽植方法

(一) 苗木假植

在进行临时假植苗木买进之后, 如果不能及时种植, 必须要用湿土将根部进行包埋处理, 进行临时假根的操作, 而在临时假根数量巨大时可以不需拆把, 而每家每户的苗子假植最好拆把。假植时在苗木一排铺上一层土, 可以方便摘取, 如果苗木失水需要在假植的行内及时进行浇水, 促进苗木水分的充足吸收。

在进行越冬假植过程中, 若在秋天购买了苗木打算在春天进行种植时, 必须要进行越冬假植操作, 选择平坦、排水性能良好、背风的沙质土壤, 选取合适的深挖程度, 将长宽进行测定后, 从南北深沟进行苗木入沟时, 梢头要向南进行倾斜, 用湿润的沙土进行填充后将土埋在表层并放上一层土, 而在冬季不太冷的地区可以通过深埋苗尖进行处理, 在埋土时不能留有空隙, 以免苗木的水分在冬天受冻, 造成苗木组织的大部分成分冻坏或冻死。

(二) 苗木定植

苗木定植的主要过程在 10 ~ 11 月的中上旬。在春季时主要选取 3 月中旬进行定植。定植之前需要对苗木进行分析, 修剪并按照定植的各类不同山地类型或平原类型进行定杆。苗木的根系应该放在磷酸二氢钾溶液中进行浸泡, 24 小时后可以促进苗木对水分的充足吸收。吸足水分的苗木根系在栽种前还需要用牛粪进行蘸根处理。通过蘸根来促进苗木定植过程中苗木的营养吸收, 从而锁定比例, 提升苗木的成活率。在苗木定植过程中, 还需要通过网络十字架进行苗木的摆放, 将回填好的栽种坑进行根系的摆正, 嫁接口的方向要一致。通过填边和提苗等步骤将土面进行填平后, 将土壤踏实, 最后还要将水坑进行浇灌。在苗木移植移栽后要及时进行浇水, 每次浇的水需要在 15kg 左右。根据天气条件进行调整, 在封冻前还需要进行两次浇水。在苗木进行栽植过程中, 埋土的防寒处理需要在土壤解冻之前, 苗木的嫁接口需要反向拼接。同时还要筑起馒头状的土枕, 在苗木上覆上湿土并将附近的土拍实。

在对树干进行保护时, 可以选择棚膜制成的两头开口的套筒进行, 将套筒放置于苗木之上进行充分保护, 下面要紧贴土壤, 将土压实后上面不封口, 这样有利于苗木在春天进行生长, 从而还可以防止苹果植株上害虫的产生。

在取土放苗的时候, 要注意苗上的土槽, 缓慢取放, 将苹果苗木弄伤之后需要将苗木进行扶正, 然后按照标准膜进行树盘的灌溉。

(三) 栽植方法

在栽植时期还需要根据苗木段口的伤口来进行判断, 若产生断根需要思考如何才能促进根系的有效恢复。秋栽种后如果第二年发芽早, 苗木的成活率便会有所提高, 在栽植方法选择时可以通过开穴改土的方式。通过确定的行向和行距, 将表土和底土进行分堆盛放, 然后进行分层的回填, 并将杂草树叶等有机物和

肥料进行混合后, 再进行底土覆盖。

定点定挖。通过栽植前行距的有效确定将栽植沟划定固定的点, 通过定植点来进行苹果树的移栽和移植。在进行苗木处理时, 还要根据苹果树苗的具体品种进行核对, 并将质量分级, 剔除品质较差的苹果树苗并进行假植。

在栽植时还需要确保密植的间距, 准备预备苗, 如果第 2 年出现损坏的植株, 需要在秋天进行补种。

二、栽后当年管理技术

冬季气候寒冷, 有时会出现大风等天气, 因此在秋季进行土壤解冻前, 必须要通过埋土来进行防寒, 防止苗木弯折, 损害苗木。将苹果树的苗干进行轻微弯折, 从西北方向使其紧接地面, 然后覆盖上 30 ~ 50cm 的土, 将苗木进行埋土后, 不能用工具砸, 防止苗木出现损伤和损害。在春季萌发前需要进行刨土定干的操作。刨土时可以根据气温的回升情况来进行, 在刨土过程中可以一次性放苗或者分批放苗, 在放苗之后还需要及时对苗干进行固定。植株的高度控制在 0.8 ~ 1m。若苗木的质量较差, 需要将其进行定高高度的调整, 定杆高度可以适当降低, 定干后还需要通过塑膜袋, 果蜡以及果蔬愈合剂等多种化学物质将剪口封住, 在苗干套袋时可以选择三面开口的长筒型的塑料袋, 将苗木在第二天进行定干套袋之后, 可以从上而下将其放入到土中。在幼芽长到 3cm 的时候, 需要将其分抹 3 ~ 4 次再进行套袋, 从而促进苗木与外界环境的适应。在每一次套袋的过程中, 需要注意时间间隔, 需要对温度条件等进行控制, 在傍晚的时候需要减去残袋。去袋的时候需要根据时间和苗木的具体情况进行, 若去袋较早可能会出现害虫地对苗木的危害, 也会使得其在大气中暴露后损伤了叶片, 如果去袋较晚可能会导致高温, 从而对叶片产生相应的损伤。

在进行树盘覆膜时, 需要将栽种的树进行覆膜, 促进幼苗的生长, 覆膜应该在早春时期见效, 在秋天苗木刨土时放苗定杆、套袋覆膜这个过程均可以同时进行。通过春天苗木的移栽和覆膜, 对果树等营养物质进行出土松土, 然后从中心使其贴紧地面, 并将土压实。

在进行栽后管理过程中, 还需要进行合理地间作。间作可以选择黄豆、西瓜等, 还可以采用药用植物。在果园内不适合种植杆较高、耗地力较大的作物。合理地间作模式, 可以是瓜类到菜类到豆类再到薯类。另外还需要留出来营养袋, 进行轮作倒茬, 需要对肥料和水的利用情况进行及时处理。

三、结束语

在栽种过程中, 需要从苹果树栽植的初期一直到生产之后进行栽植方法的仔细考量, 同时还需要在种植之后对管理技术进行深入思考。通过科学管理与实时管控, 提升果实产量, 促进种植产业发展。

参考文献:

- [1] 万可宜. 浅谈苹果树的栽植方法与栽后当年管理技术[J]. 科学种植, 2019 (7): 82.
- [2] 卓玛草. 苹果树的栽植方法与栽后当年管理技术[J]. 农业农村种植, 2019 (15): 51.
- [3] 尤佳. 苹果树的栽植方法与栽后当年管理技术[J]. 农业种植, 2018 (31): 17-18.
- [4] 高慧. 苹果树的栽植方法与栽后当年管理技术[J]. 中国农业技术, 2017 (15): 22-23.