

苹果树整形修剪中存在的问题及对策分析

王一凡

宁夏吴忠市红寺堡区新庄集乡农业综合服务中心 宁夏 吴忠 751999

摘要: 苹果树整形修剪是果树栽培中不可缺少的一部分,它可以促进苹果树的生长和发展,提高果实质量和产量。然而,在实际修剪中,我们也经常会遇到各种问题和困难。本文将对苹果树整形修剪中存在的问题进行分析,提出对策和解决方法,以期帮助果农和果树栽培者更好地开展修剪工作。

关键词: 苹果树;整形修剪;存在问题;对策分析

引言

近年来,我国的苹果树种植面积不断扩大,甚至成为了许多区域农民的重要经济收入。但是,随着人们生活经济水平的不断提升,人们对苹果品质的需求也在逐渐的增强,因此果农面临的市场竞争也越发的激烈,在这种形式下,就需要根据苹果树的实际情况选择和合适的整形修剪技术,在保障苹果树健康正常生长前提下,进一步提升苹果的其产量和品质,为果农创建更高的经济效益。

1 苹果树整形修剪的作用

苹果树整形修剪是指针对苹果树的剪枝,通过剪掉不良的枝条,改善树冠形态,促进苹果树的正常发育和生长,提高苹果树的产量和质量,使苹果树能够更好地适应不同的环境和气候条件。

苹果树整形修剪的好处有很多,以下是详细的解释:

1.1 刺激新梢生长

对苹果树进行整形修剪有助于刺激新梢的生长。这是因为修剪会促使植物产生新的侧枝和芽,这些部位可以通过志愿生长维持树冠的形状。新生的梢枝可以让苹果树更加“茁壮”,增强苹果树的活力,从而提高生产力^[1]。

1.2 改善通风

整形修剪可以改善树冠形态,使空气流通更加顺畅。这可以减少苹果树腐烂、生病和虫害等问题,并为果实提供更好的环境。同时,通风还可以减少苹果树受到风力和病害的伤害。

1.3 提高光照

整形修剪可以帮助苹果树接受更多的日光,使照射到苹果树上的光照分布更加均匀,增加果实品质和生产力。由于不同的梢枝可以吸收不同的光照,因此整形修剪可以提高苹果树的产量。

1.4 增加果实数量

苹果树整形修剪的目的是为了提供更多的空间,让更多的新梢长出来,这样更多的果实就可以形成。而在

每年的减重修剪中,也会剪除一些受损的果实和那些成熟了的梢枝,而这些果实和梢枝在继续保留下去将会影响整株苹果树的健康和生长,从而整形修剪在这里起到了调整树冠状况,增加产量的作用^[2]。

1.5 改善果实品质

苹果树整形修剪可以改善果实品质,更好地控制果实的大小和数目。通过修剪,可以让更多的营养物质和水分流向果实,提高果实质量,增加重量和口感。同时,修剪还可以控制果实在树上的时间,使果实呈现更加稻草、可口的外观。

综上所述,苹果树整形修剪是一个非常重要的操作,可以帮助农民们提高苹果产量,改善苹果树的形态,增加苹果的品质和数量,在果农们的日常工作中不可或缺。

2 苹果树整形修剪中存在的问题与改进的对策

2.1 苹果树整形修剪时间不当的原因

(1) 苹果树整形修剪时间不当有以下几个原因:

1) 由于部分苹果树种植户对苹果树修剪的认识不够,在修剪时盲目追求形态美观,而忽略了修剪的时间问题^[3]。2) 苹果树整形修剪的时间太晚,过于靠近冬季,这样会影响苹果树的春季生长发育。3) 苹果树整形修剪的时间太早,过于靠近秋季,这样会影响苹果树的果实产量。

苹果树整形修剪时间不当会有以下几个方面的影响:

1) 影响果树开花结果:若整形修剪时间太晚,果树的春季生长发育就会被延迟,导致开花期推迟,进而影响果实的产量和品质。2) 影响果实质量:若整形修剪时间太早,会破坏果实的生长周期,导致果实质量变差。3) 影响产量:若整形修剪时间不当,会破坏果树的营养平衡,从而影响产量。

(2) 苹果树整形修剪时间不当的对策:

为了避免苹果树整形修剪时间不当的影响,可以采取以下对策:

1) 加强修剪知识的宣传教育, 让种植户了解修剪的时间、方法和注意事项, 具备正确的修剪知识^[4]。2) 采取分季节修剪的措施, 既保证修剪的时机准确, 也能控制修剪量和修剪效果。3) 对于已经犯了修剪时间不当的错误, 可以通过施肥、换土、喷洒激素等手段促进苹果树的生长发育, 恢复其应有的生长状态。

综上所述, 苹果树整形修剪时间不当会给苹果树的生长发育带来不良影响。因此, 种植户在进行苹果树整形修剪时, 一定要掌握正确的修剪知识, 严格按照季节和修剪量的要求进行修剪, 保证苹果树能够健康茁壮成长, 硕果累累。

2.2 修剪方法不当

苹果树整形修剪的方法也是非常关键的, 不同的修剪方法会对果树的生长和发展产生不同的影响。一些果农在修剪时常常采取“大砍大伐”的方法, 将苹果树的枝干全部砍掉, 以为这样可以促进其生长和发展。然而, 这种方法往往会导致果树受到惊吓和刺激, 生长速度反而会变慢。

此外, 有些果农在修剪时会忽略苹果树的个体差异和生长状态, 采用一种修剪方法对待所有果树, 这也容易造成不良影响^[1]。

苹果树整形修剪方法不当的对策:

苹果树的整形修剪是一项非常重要的工作, 它可以促进苹果树的生长, 增加苹果的果实产量和品质。但是如果整形修剪方法不当, 可能会对苹果树产生负面影响, 甚至导致苹果树死亡。以下是对策:

(1) 不要在春季大量修剪苹果树。苹果树在春季是生长的关键时期, 过多的修剪会导致苹果树的生长被抑制, 影响果实产量和质量。因此, 最好在冬季或秋季对苹果树进行修剪。(2) 避免剪伤主干或重要枝条^[2]。苹果树的主干和重要枝条是苹果树的生命线, 如果剪伤这些部位, 会导致营养和水分的供应不足, 使苹果树的生长受到威胁。(3) 注意清理修剪的残枝。修剪完苹果树后, 需要清理修剪的残枝。如果残枝没有清理干净, 容易成为病菌的滋生地, 使苹果树患病。(4) 避免过度修剪。过度修剪会使苹果树的生长过于稀疏, 影响果实的产量和质量, 同时也使苹果树的抗风能力弱化, 容易倒伏。(5) 保护苹果树的叶片和嫩枝。苹果树的叶片和嫩枝对生长非常重要, 如果被过度修剪或损伤, 会影响苹果树的生长和果实产量。(6) 按照苹果树的生长特点进行修剪。不同品种的苹果树的生长习性不同, 需要针对性地进行修剪。还要根据苹果树的年龄和生长情况, 合理制定修剪计划, 避免出现过度修剪或修剪不足的情况。

总之, 苹果树的整形修剪是一项复杂的工作, 需要有经验和专业知识。如果修剪方法不当, 容易对苹果树产生负面影响。因此, 要根据苹果树的生长特点和修剪技巧, 制定合理的修剪计划, 以保证苹果树的生长和果实质量^[3]。

2.3 修剪工具不当

修剪工具是苹果树整形修剪中不可或缺的一部分, 而选择不当的修剪工具会对果树的生长和发展产生不良影响。通常情况下, 修剪工具应该选择锋利的修剪刀和锯子, 以保证修剪的效果和果树的健康。然而, 由于资金上的限制以及个人经验不足等因素, 许多果农在选用修剪工具时往往会选择低价而不符合要求的工具。

苹果树整形修剪工具不当的对策:

苹果树整形修剪是苹果种植中至关重要的一项工作, 它能够促进苹果树的生长和发展, 提高苹果产量和品质。但如果使用不当的修剪工具, 就会对苹果树造成不良影响, 影响其正常生长和发展。因此, 在进行苹果树整形修剪工作时, 应遵循正确的修剪技术和使用适当的修剪工具, 以防止损害苹果树。

首先, 选择适当的修剪工具。苹果树修剪工具的种类繁多, 如大剪刀、小刀、锯子、剪刀等。这些工具的选用应根据不同的修剪需求进行选择。例如, 剪枝剪要求较高的整形修剪, 建议选择专业的剪枝剪; 修剪树芽或短枝, 可以使用小刀或剪刀; 对于修剪较大的枝干, 应选用弯曲的锯子来实施^[4]。

其次, 使用修剪工具时, 应特别注意修剪的力度和切割位置。加强修剪力度容易导致树干和枝条破损、甚至引起枯死。如果修剪不到位, 则会影响苹果树的生长和果实品质。因此, 修剪工具使用应遵循“轻轻松松, 一切到位”的原则来实施修剪。

最后, 注意定期检查修剪工具的状况。修剪工具如果不及时维护, 就会出现锋利度不够、锈蚀破损等问题, 影响修剪效果。因此, 在使用完修剪工具后应及时清洗、保养, 并对损坏的工具进行维修或更换。并且, 建议专业人员在相关操作技术上的培训, 以确保修剪操作的安全和正确性^[1]。

综上所述, 苹果树整形修剪工具不当的对策是, 首先要选择适当的修剪工具; 其次是注意力度和切割位置; 最后定期维护修剪工具, 保证修剪操作的安全和正确性。只有掌握了正确的修剪技巧和使用适当的修剪工具, 才能更好地完成苹果树整形修剪工作, 增加苹果产量和提高品质。

2.4 修剪量过大

苹果树整形修剪量过大也是一个常见的问题，这会导致果树生长速度变慢，甚至影响其正常的生长和发育。有些果农会采取过度修剪的方法，将果树过度地削减，这样不仅会影响果树的叶子和果实发育，还会使果树变得虚弱易感，容易受到病虫害的侵袭。

苹果树整形修剪量过大的对策:

苹果树的整形修剪是种植园艺中非常重要的一项技术，通过修剪能够使树木保持良好的体型、增强光合作用、提高果实产量及果实质量等。然而，如果修剪量过大，就会对苹果树的生长产生不良影响，从而降低果树的产量和品质^[2]。

(1) 修剪时机注意

苹果树整形修剪时间一般在枝干休眠期，在冬季或早春都是比较适合的。如果在生长季节修剪量过大，就会刺激树木产生大量新生枝和叶子，浪费了大量的养分，对果实的生长和发育产生不良影响。

(2) 适当修剪分枝

分析苹果树的分枝状况，选择合适的枝条进行修剪，去掉生长势弱、干支重叠的枝条，以减轻树木负担，更好的供养生长势强的枝条，保证枝条间距均匀。

(3) 实施适量修剪

在修剪苹果树时，不应过于激烈，特别是在一年内，连续进行过多的修剪，不仅浪费养分，还会让苹果树的树枝变得细弱，抵御干旱、病虫害的能力也会大幅度下降。优秀的修剪标准是仅删掉较旧的、破损的和病态的字枝枝叶，让新分生的枝条充分生长和分布养分。

(4) 病虫害的防治

正确的防治病虫害也有助于减少修剪量，只有这样，才能保障果树的正常生长。如果果树上存在严重的病虫害，修剪量就要增大，这也意味着，树木将会消耗过多的养分用于新生枝条的生长，从而会影响果实的生长和发育^[3]。

总之，苹果树整形修剪必须恰当进行，其过度或不恰当的施用都会对果树施加不良的影响。如果出现修剪量过大的问题，应该及时对修剪量进行适当调整，以充分发挥苹果树的生长和产量潜力。当修剪得当时，不仅能够保持树木的健康生长，还能获得更多优质的果实。

2.5 修剪后果树未得到充分保养

修剪后的苹果树是非常脆弱的，如果没有得到充分的保养和管理，很容易受到病虫害的侵袭，从而影响其生长和发育。一些果农在修剪完毕后没有进行养护和管理，甚至不定期对果树进行病虫害防治，导致苹果树遭受严重的病虫害侵袭，生长速度降低，果实数量减少。

苹果树整形修剪后果树未得到充分保养的对策:

苹果树整形修剪是针对果树的生长状态和发展需求，采取有针对性的剪枝方式，从而达到促进生长和提高果实产量的效果^[4]。但是，在果树整形修剪之后，果树的生长与发展需要得到充分的保养才能保证其生长和发展的良好态势。

在果树整形修剪后，果农需要及时浇水、施肥、灌溉以及病虫害的防治等保养措施。具体来说，需要注意以下几点:

(1) 适当浇水。果树整形修剪后，需保持适宜的土壤含水量，以满足果树生长发育的需要。一般来说，采取轻度浇水的方式，减缓干旱天气对果树的影响。(2) 施肥。经过整形修剪的果树需要适当施肥，在保证肥料充足的情况下，控制肥料的数量，防治果树不良生长现象。一般来说，对于果树的种植环境以及气候情况等，可选择不同种类的肥料。(3) 灌溉。除了浇水之外，也需要进行及时的灌溉。在果树生长季节内，适时进行灌溉，保证水分的充足，使其能够正常生长发育，提高果实的产量。(4) 病虫害的防治。在果树整形修剪之后，果树容易遭受各种病虫害的侵害。因此，需要果农及时采取措施，选择防治病虫害的药剂或方法，以保障果树的正常生长。(5) 及时修剪。果树整形修剪后还需要进行适当的修剪和修剪，去除不良生长的枝条和叶子，促进果树健康生长^[1]。

总之，果树整形修剪后的保养对于果树生长发育至关重要。要想保证果树健康成长，必须加强对于果树生长发展整个过程的关注和细心照料。只有这样，苹果树才能稳定生长并保证大量产出优质的果实。

结语

苹果树整形修剪是果树栽培中不可缺少的一部分，也是影响苹果生长和发展的重要环节。在修剪过程中，常常会遇到各种技术问题和困难。因此，果农和果树栽培者应该掌握基本的修剪技术和方法，同时注意果树的生长规律和生态环境，以取得最佳的修剪效果。

参考文献

- [1]李忠.苹果树整形修剪中存在的问题及对策分析[J].农业与技术, 2017, 37(06): 217.
- [2]刘星, 肖晗, 朱峰, 谭吉祥.盛果期早衰苹果树的冬季修剪要点[J].果树实用技术与信息, 2019(04): 18-19.
- [3]张建庆.苹果树整形修剪中的问题及对策探究[J].农家参谋, 2019(06): 138.
- [4]周吉生, 周中磊.再谈当前苹果树整形修剪中的问题及对策[J].北方果树, 2016(5): 41-42.