

加强甜柿栽植成活率的技术探究

杨俊娟

武汉市江夏区林业科学技术推广站 湖北 武汉 430200

【摘要】近年来,随着我国经济的不断发展,人们对于农产品的需求也愈发高涨。正是在这样的发展背景下,甜橘作为一种营养价值丰富的农产品,成为了人们关注的一个焦点。因此,如何切实有效的提高甜柿栽植的成活率,则开始显得尤为重要。基于此,本文将甜柿栽植成活率低的原因作为切入点,继而围绕其展开论述。

【关键词】甜柿栽植;成活率;技术研究

众所周知,甜橘本身有着丰富的营养价值。并且,甜橘并不需要后天加工,在其成熟之后,便可以立即食用。因此,甜柿亦深受民众的广泛喜爱。所以,目前我国有许多地区都开始尝试种植甜柿,并取得了一定的成功。但就实际情况而言,甜柿的成活率却始终无法得到保障,这对栽植者的信心无疑造成了巨大的打击。因此,立足于客观实际,采取成活率提高的有效措施,便成为了当前甜柿栽植的一个重中之重。

1 甜柿栽植成活率低的原因

1.1 栽植条件

研究表明,甜柿对于栽植环境有着极高的要求。一般的情况下,平均温度能够达到 13 以上且坡度在 15° 的山坡丘陵地区,才适宜甜柿的栽植。并且,甜柿在栽植的过程中,还需要向阳背风以及周边植树的方式进行加持。此外,甜柿栽植时的 pH 值应控制在 5.5-7.8 左右最为适宜,并要保证有充足的灌溉水源。可见,不同于许多林果类农产品,甜柿对于栽植条件有着极高的要求,如果一些要求无法得到满足,便会导致甜柿的成活率较低的问题发生^[1]。

1.2 苗木根系的问题

众所周知,甜食的根系属于直根系,所以其也秉承了直根系毛细根少的特点。在这种条件的影响下,甜柿根系的再生能力十分差。并且,因为大量的营养都被贮存在根系,所以根系一旦出现伤口,结痂愈合的速度就会十分缓慢,继而导致营养损失严重、树势恢复慢等问题的出现。而在以上因素的影响下,甜柿栽植的成活率无法得到有效的保证。

这里还需要另外说明的是,起苗时侧根的具体数目,对于甜柿的成活率也会造成潜移默化的影响。因此,在栽植甜柿的过程中,如果栽植方法不够规范,必然会导致苗木的根系受损,进而影响到栽植的成活率。并且,苗木在运输过程中如果缺少保护,根系亦会受到损伤,继而影响到甜柿的成活率。

1.3 栽植时间与技术的问题

实践表明,栽植时间节点的不同,甜柿的成活率亦会

呈现出不同的情况。这中间,冬季伴有风气候且蒸发量较大的区域,因为温度不高的原因,甜柿的根系吸水性会表现的较差^[2]。所以,其很容易受环境蒸发的影响而干枯致死。就当前的情况来看,部分地区在种植甜柿的过程中,并没有充分考量季节因素,而是盲目的选择在秋冬季节进行栽植,继而导致苗木出现受损的问题。其次,有些甜柿种植人员虽然是在春季栽植,但因为栽植时间过早,反而使苗木受到了冻害的影响。

通常的情况下,栽植的深浅程度以及基肥种类、数量等各项指标是否符合标准,均会对甜柿的成活率带来影响。需要另外说明的是,春季如果出现风大且气候干旱的问题,苗木如果缺少必要的保湿措施,便很有可能出现苗木的根系无法吸收充足的水分,继而导致干枯死亡的情况发生。

2 加强甜柿栽植成活率的技术措施研究

2.1 圃苗的选择把控

众所周知,甜柿的成活率若要得到切实的保障,必然需要优质圃苗的支撑,换言之,合理的选择优质圃苗,将为苗木成活率的提高,提供坚实性的基础。首先,在进行圃苗选择工作的过程中,相关工作人员应对苗木的质量进行把控,以此来明确苗木的质量。通常的情况下,砧木的幼苗在长出 2 片叶子时,可以进行移栽并进行断根,这有助于侧根的生长。

一般的时候,在选择优质苗木的过程中,应按照相关标准进行选择。这期间,苗木的苗龄应满 2 年,其地径以 1-1.5 厘米左右适宜。反之,苗高的取舍区间应界定在 1-1.5 米左右,并且,根系应保持完整。另外,在选择苗木的过程中,应注意苗木本身是否有病虫害。所以,在选择苗木的时候,应选枝干光滑且无病虫害的苗木。

2.2 起苗前的灌水与运输工作

一般的时候,在起苗前的 5-7 天这一区间,应对圃苗进行灌水工作。此工作的目的在于,推动并促进苗木对水分的吸收,并能使得土质变得松软,从而方便起苗的开展,并避免起苗对苗木根系的伤害。在起苗工作完成过之后,旋即

便进入了苗木的运输环节。这期间，应对苗木的根系进行保护。首先，如果是远程运输苗木，应采用泥浆、湿草袋等，对苗木的根系进行合理的保护。并且，在这过程中，还应注意对根部的补水，以此为基础防止运输过程中，可能会出现的水分丢失的问题，从而做好对苗木根部的保湿、保温等工作。

2.3 栽植时间的界定

在进行甜柿栽植的过程中，应对具体的栽植时间有合理的考量、界定。这中间，因为我国地域气候差异较大，所以，具体的栽植时间还是应根据栽植地域的情况，进行合理的选择^[3]。例如，栽植地域的秋冬季节存在一定的降水，并且气候亦不是很寒冷，那么便可以在秋季进行栽植，这样有助于缓苗。通常的情况下，秋栽可以界定在11-12月份左右，即在封冻前进行栽植。反之，春栽可以因时制宜式的提前进行。

2.4 技术层面的把控

由上可知，栽植技术的应用是否符合标准，对于栽植的成活率来讲，有着最为直接的影响。首先，栽植用的树坑，需按照80厘米见方的规格，在栽植前提前挖好，而在挖坑时，应将上层土与下层土做好区分以此确定回填土。并且，在回填土中需适当的掺入一些肥料。如可将0.3千克左右的复合肥融入到底层，之后在放置表土，这能避免肥料与根系的直接接触，从而有效规避肥料“烧根”的问题发生，继而对苗木起到保护的作用。此外，在栽植苗木的过程中，顺势略微提起苗木，实际上有助于苗木根系更好的伸展。并且，苗木栽植后恰到好处的浇水，还有助于苗木根系同土壤之间

的接触。待水分充分渗透之后，对其进行踏实，还能有效防止定植穴风干，从而切实有效的提高甜柿的成活率。

2.5 栽植后的科学管理工作

首先，在栽植完成后，待到地表可以进行耕作的时候。相关人员可以根据实际情况，对树盘进行修整，从而使树盘能够微微盘起，之后在以此为基础覆盖地膜。其次，对于秋季栽植的甜柿来讲，应对其树干进行保护。这期间，工作人员需要进行定期的检查，从而方便为其补水。另外，还可以筑起约40厘米左右的防寒保护墙。此外，树干部位应适当涂抹石灰灰亦或是油脂，以此来提高苗木的成活率。

待到第二年春天的时候，在温度超过14℃之后，工作人员应及时扒开土台，根据实际情况进行补水工作。这里需要另外指出的是，如果扒台时间过晚，便很有可能导致水分不足的问题发生，继而对苗木的成长造成影响。最后，对于有大概率出现的病虫害，工作人员应未雨绸缪。如对金龟子之类的害虫，可以采取人工扑灭或是喷药的方式将其根除，继而为苗木的成长奠定基础。

3 结束语

总而言之，甜柿作为深受人们的喜爱的一种林果类农产品，有着良好的栽植前景。但相较于许多苗木的栽植来讲，甜柿栽植的成活率始终得不到有效保障。因此，当代农林技术人员应以客观实际为出发点，对限制甜柿成活率提高的因素，进行合理的考察洞悉，并以此为基础，采取切实有效的强化措施，使甜柿的栽植工作能够更好的展开，从而有效加强甜柿的栽植成活率，继而推动甜柿栽植的长远发展。

【参考文献】

- [1] 焦进良. 提高甜柿栽植成活率的技术措施 [J]. 农村百事通, 2019(7):37-38.
- [2] 程万强, 袁登荣, 高福新. 南京丘陵地区幼龄“阳丰”甜柿栽植管理技术 [J]. 农业科技通讯, 2017(10):279-280.
- [3] 许庆良, 魏志勇, 李玉奎, 杨靖, 袁小磊, 吕宝山, 刘泓江. ‘阳丰’甜柿低温延时栽培技术 [J]. 中国园艺文摘, 2017, 33(3):200-201.