

李子树的嫁接繁育技术研究

克山技工学校 张亚军

摘要:李子树是一种蔷薇科李属落叶乔木,其果实味道酸甜、口味独特,是深受广大群众喜爱的水果之一,在我国乃至世界很多地区都有广泛的种植,目前已经成为具有代表性和重要性的温带果树。李子树对于不同气候环境有较好的适应能力,但要想保证其长势、产量以及李子的质量,应当结合实际情况选择合适的嫁接繁育手段。本文介绍了李子树品种的选择要求,并对其嫁接繁育技术进行简单探讨。

关键词:李子树;嫁接;繁育;技术

李子树对各种气候都有较强的适应性,作为一种常见的温带植物,在每年市面上水果大量上市的时候,李子也是其中最为常见的一种水果,并且价格十分便宜,这是由于其种植面积和产量相对较大。李子树对于种植条件和生长环境没有特殊需求,只要土壤达到一定厚度就可以进行种植。

一、李子树品种的选择

李子树的品种十分丰富,在每年李子果实大量上市的时候可以看出来,市面上有各种形状、大小、颜色、味道各不相同的李子,在我国被广泛种植的李子树品种通常为5月李、嘉庆李、玉黄李等,近年来随着对外来品种的引进,一些优秀的李子品种与本土品种进行嫁接,创造出质量更高、口感更好、产量更大的全新品种,这其中推广和应用比较广泛的有美国的大李、日本的李王等。李子树的对种植条件要求不是很严格,是要土壤具有一定的深度和肥力即可,然而虽然其在任何土质都能存活,但要想实现良好的长势并保证果实的质量和产量,则需要注意空气和土壤的湿度,避免种植在含水量较大的低洼区域,避免给李子树的根系带来影响。栽植地应当尽量选在土质疏松且具有较好透气性和排水性的土壤环境中。嫁接品种的选择通常是利用优质的国外品种与本土生存能力较强的品种相结合,从而培育出品质更高、口感更好、生存能力更强的李子树品种,最终实现李子果实质量和产量全面提升的目标。

二、李子树嫁接繁育技术的具体操作

(一)李子树嫁接前的处理

在对李子树进行嫁接繁育之前,应当进行妥善的处理,主要是对砧木和接穗的处理。砧木的处理是嫁接繁育技术中的一项重要环节,更是保障嫁接质量和效果的基础,砧木可以选择生存能力较强的野生李子树,也可以选择桃树、樱桃树作为砧木树桩,在距离地面8cm左右的位置将其主干锯断,再根据树木具体形状进行适当修剪调整,这一段树桩就是准备好的砧木。另外接穗的处理也是影响李子树嫁接成活率的主要方面,在接穗的选择上应当引起足够重视,尽量选择生长发育较好、外形比较粗壮、比较饱满的枝条作为接穗,特别是还未展叶的半木质枝条效果更佳。选取合适的枝条以后要注意,在嫁接作业开展之前对其进行妥善处理和保管,一般将枝条截断为5cm左右的长度,保证每段中含有6个左右的枝芽,并用湿布将其包裹好,为嫁接做好准备。同时还要注意对嫁接时间和方式的选择,通常在砧木萌芽之前或刚刚开始萌芽的时候进行,但尽量在展叶之前完成嫁接工作,主要采取的方式为劈接法进行操作,这种方法的优势在于简单易操作,且嫁接位置愈合较快,有很高的成活率。

(二)嫁接的过程

用于嫁接的砧木通常都是较为粗壮的,这也为劈接法的实施提供了便利,要想确保嫁接的成活率和接口处的愈合速度,需要对嫁接的过程进行严格把控。在嫁接前需要对砧木进行充分湿润,在浇水湿润过后用小刀将其界面削平,并劈出一个约3cm左右的缺口,将已经处理好的接穗从湿布中取出,对接穗进行简单修整,并将其下面接口处修整成为与砧木缺口相互契合的楔形,随后将接穗插入砧木缺口,注意位置要准确,保证连接紧实。在插入并连接完好之后,应当使用带状塑料薄膜将连接位置捆绑扎紧,以防接穗随意移动,尤其是接口的上方,必须要确保密封严

实,不仅可以有效防止水分蒸发,还可以预防病虫害。在整个嫁接操作进行中,如果外部环境或天气较为干燥,一定要做好充分地保湿工作,可以利用脱脂棉沾水敷于接口处,再用薄膜缠好,目的是防止水分快速蒸发对成活率造成影响。

(三)嫁接后的保养

在嫁接完成后,做好充分地保养工作可以有效提升李子树的成活率。很多农户在嫁接之后没有意识到保养工作的重要性,最终造成树木长势不良,果实的产量和质量都无法得到提升。当嫁接后的接芽生长到4cm左右的时候可以将其剪断,在砧木上留几片叶子,当接芽再次萌发后对其进行再次修剪。在嫁接之后需要注意对砧木和接穗提供足够的水分,以供应其生长所需,因此需要对其进行充分的灌溉,但不可浇水过多,应当注意土壤的排水性,防止排水不及时而出现烂根情况。在一般情况下,剪砧要比折砧的萌发时间略早一些,剪砧的重要时期为每年的夏季,在进行剪砧作业时一定要注意选择距离接芽3~5cm的位置,剪砧操作后要及时抹芽,即将砧木上的新发嫩芽全部去除,只留下嫁接后的接芽,目的是防止其他嫩芽对营养成分的争夺。待嫁接芽生长到80~90cm左右时可以全部摘心,并停止浇水以促进其生长,提升嫁接苗木的越冬能力。另外在嫁接后的保养和抚育管理中,还要加强对病虫害的防治工作,可采取农业防治技术、物理防治技术以及化学防治技术相结合的方式,对病虫害进行有效的防治,促进李子树的健康生长。

三、李子树繁育的其他方法

通过采取其他的方式也可以对李子树进行繁育,比如扦插育苗法、分株育苗法等,都是不错的繁育方式,在各类技术和方法的选择上,应当遵循因地制宜的原则,结合当地气候条件、温湿度情况以及土壤质量,并且还要掌握不同李子树品种的习性和喜好,对繁育方法进行妥善的选择,以确保后期的长势和成活率。

四、结束语

李子树与其他果树相比,培育起来比较容易,主要是因为其在生长过程中对外部环境要求较低,并且具有极高的成活率,但是在嫁接和繁育的过程中,也同样有许多需要注意的地方,因此需要相关技术人员结合当前所选品种和当地现实条件环境,对嫁接繁育技术进行适当调整,确保李子树有较高产量和质量,并为新品种的培育奠定良好基础。

参考文献:

- [1]杜岩.浅谈李子树嫁接繁育技术[J].农民致富之友,2018,575(06):137.
- [2]张文娟,苏明明,郭文景.吉林辽源市龙山区成龄李子树嫁接技术[J].农业工程技术,2019,39(29):77.
- [3]王海英,吴菲,杨立新.李树嫁接时期试验[J].中国林副特产,2007(1):25-26.
- [4]雷桂杰,贾瑞玲.李子树嫁接繁育技术[J].防护林科技,2015(05):116-117.