为什么柑橘嫁接成活的接芽不萌发

在柑橘育苗中，常见一些嫁接成活的接芽不萌发，有的甚至长达1年以上。究其原因主要是：①接穗、接芽选择不当;②削砧或削穗太轻,形成层愈合少;③捆缚不紧;④管理不及时。解决途径可考虑以下几点：

1.不同嫁接时期选用不同接穗。接穗以发育充实的新梢为优。我国大多数柑橘产区，嫁接的最适时期为9~10月,这时当年秋梢已基本发育成熟,可采集作为接穗。此时如采用当年春梢，特别是内膛枝、荫蔽枝、衰弱枝作接穗,则接活后萌芽率较差。春季切接亦以秋梢为好。采穗要选取树冠外围上、中部芽苞饱满、叶片完整、无病虫害、生长充实的壮枝,凡是树冠下部背阴枝、内膛细弱枝、徒长枝、落花落果枝,接后成活、萌发力差,不宜作接穗。每枝接穗一般基部有1~2个芽常为隐芽,接后不易萌发,而以"鼓丁暴眼"的饱满芽最佳。

2.削口深达形成层。形成层的大量愈合是促进嫁接成活和萌发的前提。因此砧、穗削口都要深达形成层。要刀快、刀平、手稳、一刀削,接穗削面不带青、不过白,削砧是见木不带木。砧穗形成层结合面愈大,输导组织愈易沟通,成活萌发率就愈高。如果砧或穗削轻了,形成层结合少,愈合不良,纵然成活,也会迟萌或不萌。

3.砧、穗捆缚要紧密。砧穗结合后细胞分裂形成愈伤组织，不断增长填补砧、穗间的缝隙。因此嫁接时削接穗、砧木一定要平滑,砧、穗间勿留空隙,捆缚紧密,接芽才能顺利萌发。

4.加强管理。在嫁接后半月内,除特别干旱外,一般不灌水。抽梢前施足腐熟人畜粪肥。秋接者在春季萌发前解膜,距接芽上5~6厘米左右留桩剪砧;夏接者在接后3~5天自接芽上3~4厘米处将砧木主干剪断2/3,呈90°折倒,使枝叶继续向接芽提供养分,促接芽萌发。若一次剪砧，易造成突然中断对接芽养分的供应,轻则影响接芽萌发,重则枯死,在第1次剪砧或倒砧后,注意及时抹除砧木萌蘖。砧萌常比接芽萌发快而多,若不及时剔除,则徒耗养分,影响接芽萌发。

400712 中国农业科学院柑橘研究所 赵世经

提高石硫合剂药效的方法

石硫合剂是防治柑橘红蜘蛛的常用药剂，但杀卵效果不甚理想。据试验,单用石硫合剂,第一、第二、第七周后虫口减退率分别为87%、84%和38%,而采用下列新方法,能使第一、第二、第七周的虫口减退率均达到99.7%~100%，即在0.5波美度的石硫合剂中添加0.2%洗衣粉和0.4%食盐配成混合剂杀虫。使用前,先将洗衣粉与食盐充分溶解，然后与石硫合剂拌匀,随配随用。

530100 广西武鸣县城厢镇育才路一号 黄福先

(接上页)无烟尘焦油。资料费48元。⑤《长效环保灭害灵生产技术》喷一次药可保持三个月内高效快速杀死蚊子蟑螂苍蝇蚂蚁蝇蚣虱子等家居害虫(可保室内半年无蚊)。广泛应用于宾馆、居家、畜舍的灭虫。不用太多宣传,哑巴卖刀凭效果服人。资料费98元(可代购原料)。⑥《中国科技致富大全技术库》电脑光盘,内含各大行业一万多项最新实用技术的生产工艺流程、示意图、详细配方和制作方法。全套148元。欢迎您加入正义创业俱乐部新会员。报名费168元(赠送以上全部资料和技术光盘及鱼豆腐制作技术等三项资料)。款汇:邮政帐号605657004200056119 户名:朱国忠 请用平机发送邮编、地址、姓名、汇款时间、金额用途至:15116590103 信箱:425507 湖南省江华县码市小乌陂 朱国忠

敬告新老会员

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net