

梨花芽石腊沾裹技术

哲 敏

梨花芽在高接后,为防止水分散失以确
保嫁接成功,必须用塑料袋外覆报纸,以铁丝
缚紧保护,待嫁接成活后再拆除,往往耗费许
多人工,增加生产成本。为此,台湾省施昭彰
博士经过三年多的观察试验后,发现以石腊
沾裹梨花芽嫁接具有简化、省工省时、兼具环
保之效益。现介绍如下:

一、材料与方法:

首先使用一般实验室用以封住玻璃瓶口
防止水分蒸发的石腊膜,作为省工的材料。石
腊膜切条后当作胶带使用,操作方法与一般
高接手续相一致,接芽可以石腊液沾裹或直
接以石腊膜包覆,使用简易。

高接梨花芽切削好后,欲进行沾石腊液
包裹的处理前,首先必须准备一具控温加热
搅拌机;石腊材料选择购买软腊(融点在 56
~57℃),将石腊粒置放在玻璃烧杯或不具磁
性的金属容器内加热,其间并以磁石转子搅
拌使温度均匀,以温度计量测控制温度在 65
~70℃,以 70℃最佳,此时即可将切削好的
梨花穗在接合面以外的部位浸入石腊液,随
后迅速取出,凉置后即完成包裹手续,简单易
行。

一般农民均在高接前一天晚上削切花
芽、沾腊,嫁接当天只需将芽接好,不需另行
套袋缚紧铁丝,花芽萌动开花后也自然无需
解套等动作,节省了工时也节省了材料,另外
也解决了塑料袋及铁丝所造成的环保问题。

二、优点及注意事项:

1. 由于嫁接部位以上以石腊包裹,嫁接

部位则用胶带紧密粘缚与外界环境隔绝;但
又与环境因子尤其是温度紧密互动,有如自
然的花芽一般,比较不会受到套袋内积热、低
温及水气多的影响,发生意外的机率大幅度
降低,成功率自然升高。

2. 遮蔽处少施药时,嫁接处干净,较不会
躲藏病原。

3. 有如自然开花一般,避免以往开袋时
环境的短时冲击,开花较为顺利健康且可避
免人为的延误。

4. 其他,此法也可广泛应用于一般苗圃
的嫁接工作,如枇杷、莲雾的切接上,成果十
分良好。

三、存在问题:

1. 石腊切割费工,且遇热天时易沾粘。但
近闻美、日已生产此种石腊膜卷可方便购买
使用。

2. 石腊膜无法如一般使用的胶带那样能
以比较大的强度缚紧嫁接部位,在较早嫁接
时、接合面不紧贴时,成活率及成功率较低,
所以比较佳的组合应是切削好的接芽在接合
面外沾石腊液包裹后以胶带缚紧。

3. 以此法操作时开花期可能稍迟数日,
也可能较不整齐,但可用其他栽培技术补正,
即使开花较不整齐时,逃避不利湿冷环境的
机率也较高,翻工的必要性因而降低。此外,
如下二次以玻璃烧杯再度融腊时应以热水浴
将石腊软化,不可直接放在加热搅拌机上融
化,否则玻璃烧杯会因受热不均,受膨胀压挤
反而破裂。

S 661.203.2

18