



邹 鹏 / 图

茶树免捆绑覆土低位嫁接技术

一 技术概况

茶树免捆绑覆土低位嫁接技术是云南省农科院茶叶研究所茶树绿色生产技术创新团队，通过多年的研究集成，成功解决低质低效老茶园改植换种成本高、茶树常规嫁接成活率低、嫁接后管理成本高等问题。

二 嫁接技术要点

1. 留砧木。对需改接的茶树在嫁接当天进行台刈，要求在砧木高度离地面2~3厘米处，先用电锯锯断该茶树桩，后用快刀清理断面，保证断面平整，获得砧木。

2. 削接穗。将接穗枝条的下端两侧各削1刀，成一侧薄一侧（叶下一侧）厚的楔形，削面长度小于砧木的切口深度，保留1~1.5厘米叶片，切口深度为2~4厘米。

3. 嫁接方法。采用破头嫁接法，砧木上劈出深度为2~3厘米的嫁接口，使切口接近土表层，并等待该嫁接口的液体流干后进行插穗。

4. 插接穗。放入接穗，使接穗厚的一侧

与砧木外皮层对齐，利用砧木的咬合力，紧紧夹实接穗，达到免捆绑的目的，大于1.5厘米的砧木可在劈口的另一侧再接一穗，注意腋芽朝内、叶片朝外。

5. 培土盖膜。在插好接穗后用干细净土培于接穗周围，只露出接穗叶柄上部。完成培土后，用2根长约40~50厘米竹片，搭成弧度为15~20厘米的“十”字形拱形支架，并用塑料薄膜覆盖搭成小拱棚，塑料膜落地后使之留出2~3厘米的边缘，边缘用细土压紧、压实，确保整个小棚内不通风、不漏气，然后在拱棚上盖上稻草或者用锯干后的茶树枝条遮阴，荫蔽度达85%以上。

三 嫁接后管理技术

1. 不定期巡查。发现套袋漏气，及时培土复原或更换。

2. 拆拱棚。于接穗萌发出的新梢顶到小拱棚顶部时，分步拆除遮阴篷和塑料膜。先将塑料膜划开，使之通风透光，15~20天后，再将所有遮阴篷和塑料膜拆除。

3. 查看成活情况。若发现无一接穗成活的砧木桩，将保留两个健壮的萌芽枝，作补接；若成活的砧木上有萌芽，需及时抹除。

4. 及时打顶。嫁接成活后及时打顶定干，促进新梢老化。

云南省农业农村厅供稿