**如何快速提高果树成苗率**

（湖北宜昌兴山县职业教育中心 赵良权 443700）

果树快速成苗不仅可以有效缩短育苗周期，早出苗、早挂果、早收益，对于苗木生产者来说还可及时满足市场需求，提高土地利用率。但在常规育苗中，总是上年育苗，下年春季嫁接，秋季出圃。对于果树品种改良而言，也常采用春季嫁接的方式来进行，但由于初春温度上升快，若不及时破膜露芽，很容易导致接芽因日灼高温而腐烂；如果破膜后遭遇倒春寒，又容易冻伤冻死接芽。笔者通过多年实验，现向广大果农介绍一种快速提高果树成苗率的方法，希望能够对苗木繁育者及广大果农有所帮助。

1、播种苗繁育。冬季三九天整理好苗圃地，并施足底肥，早春气温开始回升时开始播种。对于外壳坚硬、透水透气性差的种子可提前采用温水浸种，待种壳开裂、芽眼微露时进行播种。对于破壳不影响发芽率的种子，如桃、杏、李，可先破壳取出种仁直接播种，如果带壳播种，多数当年不会出苗。播后及时进行地膜覆盖，既可保温、保墒、齐苗，又可减少杂草危害。当种芽出土后，应及时揭膜防止高温烧伤幼苗。当苗高长至10CM左右，每间隔15天左右少量追施少量速效氮肥，并拔除田间杂草，以促进幼苗快速生长。当幼苗直径超过0.5CM时（长江流域通常在5月末至六月初），此时优良母株接穗已半木质化或木质化，即可采用方块芽接方式进行嫁接。此时由于正是树木生长最旺盛时期，愈伤组织细胞分裂快，接口在十天左右即可愈合好，嫁接十二天后即可从距接口上1－2CM处剪砧，同时抹除砧木上所有幼芽（对于没有成活的接芽，可及时进行补接）。经过十天左右，接芽即可萌发。后期注意及时清除杂草、补施速效氮肥（少量多次）、防风折，当年苗木即可长至1M以上，秋季即可移苗移栽或上市销售。如果是新建果园，也可按预定的株行距进行播种，然后按照上述方法进行操作，可减少苗木移栽的劳动强度，对于桃、李而言，次年即可挂果。

2、老树更新换种。对于老树更新换种，常规操作通常在春秋两季进行，但效果往往不尽人意，夏季操作又担心高温影响成活。其实不然，通过笔者多年的实验证明，采用夏季高接换种，不仅成活率高，而且管理难度低。具体操作如下：5月末至六月初，选取优良母株树冠外围生长健壮、无病虫危害的木质化或半木质化枝条作接穗，然后采用方块芽接技术在开张角度适宜的主干或侧枝上进行嫁接，15天后从接口上5CM处锯断，同时用保鲜膜对锯口包扎，对于没成活的接芽及时补接（如果当年不需要剪砧，促使接芽萌发，补接时间可持续到十月末），多余的无效枝干从基部疏除。当接芽长到10CM时，及时打顶，促进枝条硬化、防风折；促进侧芽萌发，尽快恢复树冠，次年即可挂果。