

园林绿化施工中的反季节种植技术（二）岩土工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022__E5_9B_AD_E6_9E_97_E7_BB_BF_E5_c63_525755.htm

3 . 盆栽苗木 将小叶黄杨沙地柏金叶女贞小檗锦带等植于30cm花盆中。按5-6列排行,预留巷道。盆中基质用原床土加入适量肥料,进行正常的肥水养护。条件具备时,去掉花盆,苗木土球不散,花盆可再利用。

4 . 大规格常绿乔木 针对大规格常绿乔木,如6-7m雪松,5-6m油松等,采取大土坨麻包打包,早晚种植及一系列特殊措施。

措施一：夏季高温,容易失水,2000年更高达40度左右,即使应用容器苗工艺。在苗木进场时间问题上,以早晚为主,雨天加大施工量,在晴天的条件下,每天给新植树木喷水两次,时间适宜在上午9时前下午4时后,保证植株的蒸腾所需的水分。

措施二：所有移植苗都经过了断根的损伤,即使在进入容器前进行修剪,原有树势已经削弱。为了恢复原来树势,扩大树上树冠,应对伤根恢复以及促根生长采取措施。施生根粉APT3号,浓

度1000ppm。施工后,在土坨周围用硬器打洞,洞深为土坨1/3,

施后灌水。措施三：搭建遮阳棚。用毛竹或钢管搭成井字架

，在井字架上盖上遮阳网，必须注意网和栽植的树木要保持一定的距离，以便空气流通。

除了做好假植工作以外，苗木的运输也要合乎规范，在运输方面应该做到苗木运输量应根据种植量确定。苗木在装车前，应先用草绳、麻布或草包将树干、树枝包好，同时对树生进行喷水，保持草绳、草包的湿润，这样可以减少在运输途中苗木自身水分的蒸腾量。

苗木运到现场后应及时栽植。苗木在装卸车时应轻吊轻放，不得损伤苗木和造成散球。起吊带土球(台)小型苗木时应用绳

网兜土球吊起，不得用绳索缚捆根颈起吊。重量超过1t的大型土台应在土台外部套钢丝绳起吊。土球苗木装车时，应按车辆行驶方向，将土球向前，树冠向后码放整齐。裸根乔木长途运输时，应覆盖并保持根系湿润。装车时应顺序码放整齐；装车后应将树干捆牢，并应加垫层防止磨损树干。花灌木运输时可直立装车。装运竹类时，不得损伤竹竿与竹鞭之间的着生点和鞭芽。裸根苗木必须当天种植。裸树苗木自起苗开始暴露时间不宜超过8h。当天不能种植的苗木应进行假植。带土球小型花灌木运至施工现场后，应紧密排码整齐，当日不能种植时，应喷水保持土球湿润。

四．种植穴和土球直径在非正常季节种植苗木时，土球大小以及种植穴尺寸必须要达到并尽可能超过标准的要求。对含有建筑垃圾，有害物质均必须放大树穴，清除废土换上种植土，并及时填好回填土。在土层干燥地区应于种植前浸穴。挖穴、槽后，应施入腐熟的有机肥作为基肥。

五．种植前修剪 非正常季节的苗木种植前修剪应加大修剪量，减少叶面呼吸和蒸腾作用。修剪方法及修剪量如下：

- 1．种植前应进行苗木根系修剪，宜将劈裂根、病虫根、过长根剪除，并对树冠进行修剪，保持地上地下平衡。
- 2．落叶树可抽稀后进行强截，多留生长枝和萌生的强枝，修剪量可达 $6/10 \sim 9/10$ 。常绿阔叶树，采取收缩树冠的方法，截去外围的枝条适当疏稀树冠内部不必要的弱枝，多留强的萌生枝，修剪量可达 $1/3 \sim 3/5$ 。针叶树以疏枝为主，修剪量可达 $1/5 \sim 2/5$ 。
- 3．对易挥发芳香油和树脂的针叶树、香樟等应在移植前一周进行修剪，凡10cm以上的大伤口应光滑平整，经消毒，并涂保护剂。
- 4．珍贵树种的树冠宜作少量疏剪。
- 5．灌木及藤蔓类修剪应做到：带

土球或湿润地区带宿土裸根苗木及上年花芽分化的开花灌木不宜作修剪，当有枯枝、病虫枝时应予剪除。对嫁接灌木，应将接口以下砧木萌生枝条剪除。分枝明显、新枝着生花芽的小灌木，应顺其树势适当强剪，促生新枝，更新老枝。另外，对于苗木修剪的质量也应做到剪口应平滑，不得劈裂。枝条短截时应留外芽，剪口应距留芽位置以上1cm；修剪直径2cm以上大枝及粗根时，截口必须削平并涂防腐剂。

六．苗木种植 落叶乔木在非种植季节种植时，应根据不同情况，对苗木应进行强修剪，剪除部分侧枝，保留的侧枝也应疏剪或短截，并应保留原树冠的三分之一，相应的加大土球体积。可摘叶的应摘去部分叶片，但不得伤害幼芽。夏季搭栅遮荫、树冠喷雾、树干保湿，保持空气湿润；冬季应防风防寒。作堰后应及时浇透水，待水渗完后复土，第二天再作堰浇水，封土，浇透三次水后可视泥土干燥情况及时补水。对排水不良的种植穴，可在穴底铺10~15cm砂砾或铺设渗水管、盲沟，以利排水。树木种植后应对苗木进行浇水、支撑固定等工作，种植后应在略大于种植穴直径的周围，筑成高10~15cm的灌水土堰，堰应筑实不得漏水。（百考试题岩土）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com