

浅谈春季苗木的包装与运输

林常青

一年之季在于春,春回大地,万物复苏,土壤水份充足,地气温升高,正是植树造林的大好季节。随着社会主义市场经济体制的确立,苗木的生产、销售也趋向市场化,远销购买苗木在工作中时常遇到,为保证所购买苗木的质量,我们首先要考虑的问题就是苗木的包装与运输。

因为在运输过程中,苗木暴露于阳光之下,长时间被风吹袭,会造成苗木失水过多,质量下降,甚至死亡。所以,在运输中尽量减少水分的流失和蒸发,对保证苗木的成活率有很大作用,这就是要求我们必须注意苗木的包装与运输。

1 包装的目的和材料 据有关资料介绍:曾用油松和侧柏一年生播种苗进行晒根,试验结果表明,在华北3月下旬的阳光下,油松一年生播种苗60 min全死;侧柏一年生播种苗晒4 h的成活率只有3.1%,而且经过日晒的苗木成活后再生长也受影响,侧柏苗对照的平均苗高为39.9 cm,晒1 h的平均苗高为31.3 cm,晒2 h为26.8 cm,晒4 h生长不正常。而且包装袋包装来运输的云杉苗,经过1周其成活率仍为100%。由此可见,苗木运输时间较长时,要进行细致的包装,一般用的包装材料有:草包、蒲包、聚乙烯袋、涂沥青不透水的麻袋和纸袋,集运箱等。

2 包装方法 可用包装机或手工包装。对于大苗如是落叶阔叶树种,大部分起裸根苗。包装时先将湿润物放在包装材料上,然后将苗木

要在枝叶上喷水。再用湿苫布将苗木全部盖上。

5 裸根苗的装车方法及要求 装车不宜过高过重,压得不宜太紧,以免压伤树枝和树根;树梢不准拖地,必要时用绳子围拴吊拢起来,绳子与树身接触部分,要用蒲包垫好,以防伤损干皮。卡车后箱板上应铺垫草袋、蒲包等物,以免擦伤树皮,碰坏树根,装裸根乔木应树根朝前,树梢向后,顺序排码。长途运苗最好用苫布将树根盖严捆好,这样可以减少树根失水。

6 带土球苗装车方法与要求 2 m以下(树高)的苗木,可以直立装车,2 m高以上的树苗,则应斜放,或完全放倒土球朝前,树梢向后,并立支架将树冠支稳,以免行车时树冠晃摇,造成散坨。土球规格较大,直径超过60 cm的苗木只能码1层;小土球则可码放2至3层,土球之间要码紧,还须用木块、砖头支垫,以防止土球晃动。土球上不准站人或压放重物,以防压伤土球。

无论是长距离还是短距离运输,要经常检查包内的湿度和温度。如包内温度高,要将包打开,适当通风,并要换湿润物以免发热,若发现湿度不够,要适当加水。另外,运苗时应选用速度快的运输工具,以便缩短运输时间;有条件的还可用特制的冷藏车来运输。(齐齐哈尔市园林管理处)

根对根放在上面,并在根间加些湿润物如(苔藓,湿稻草,湿麦秸等);或者将苗木的根部蘸满泥浆。如此放苗到适宜的重量,将苗木卷成捆,用绳子捆住。小裸苗也用同样的办法即可。而针叶和大部分常绿阔叶树种因有大量枝叶,蒸腾量较大,而且起苗时损伤了较多的根系,起苗后和定植初期,苗木容易失去体内的水分平衡,以致死亡。因此这类树木的大苗起苗时要求带上土球,为了防止土球碎散,以减少根系水份损失,所以挖出土球后要立即用塑料膜、蒲包、草包和草绳等进行包装;或用木箱,对特殊需要的珍贵树种的包装有时用木箱。包装时一定要在外面附上标签,在标签上注明树种的苗龄,苗木数量,等级,苗圃名称等。

3 苗木的运输 城市交通情况复杂,而树苗往往超高,超长,超宽应事先办好必要的手续;运输途中押运人员要和司机配合好,尽量保证行车平稳,运苗途中提倡迅速及时,短途运苗中不应停车休息,要一直运至施工现场。长途运苗应经常给树根部洒水,中途停车应停于有遮荫的场所,遇到刹车绳松散,苫布不严,树梢拖地等情况应及时停车处理。

4 运输时注意的问题 如果是短距离运输,苗木可散在筐篓中,在筐底放上一层湿润物,筐装满最后在苗木上面再盖上一层湿润物即可。以防苗根不失水为原则,如果长距离运输,则裸根苗苗根一定要蘸泥浆,带土球的苗

本刊常用单位符号及换算

根据国家规定,本刊在刊发稿件中常用单位符号及换算一律使用国家标准,为便于读者阅读,现将常用单位符号及其换算方法介绍如下。

- ①长度单位 公里、千米=k m 米=m 厘米=cm 毫米=mm 换算:1 km=1 000 m 1 m=100 cm 1 cm=10 mm
- ②重量单位 吨或 10^3 kg=t 公斤、千克=kg 克=g 毫克=mg 换算:1 t=1 000 kg 1 kg=1 000 g 1 g=1 000 mg
1市斤=500 g 1两=50 g
- ③面积单位 平方米= m^2 公顷=hm² 平方厘米= cm^2 换算:1 hm²=10 000 m²=15 亩 667 m²=1 亩
- ④浓度单位 1 mg/kg mg/L或 $mg \cdot kg^{-1}$, $mg \cdot L^{-1}$, $\mu l \cdot l^{-1}=1 \times 10^{-6}=L$ ppm 即百分之一,不用 ppm和 1×10^{-6} 表示
- ⑤时间单位 小时=h 分=min 秒=s

(本刊编辑部)