

# 杨柳的扦插育苗

王 敏

(河北廊坊苗木有限责任公司北京办事处 北京 100078)

近几年来,随着祖国绿化工作的深入和发展,苗木的繁育任务越来越大,尤其是西部开发、根治沙尘暴,需要大量杨树和柳树苗木。这样出现了不少育苗专业户和专业村,为避免初学乍练之人少走弯路,特将杨树和柳树扦插育苗技术作一简单介绍:

1. 整地打畦:育苗地块每亩 5 000 kg 粗肥或 50 kg 磷酸二铵,均匀地撒开,然后浇透水,水落干后立即深翻细耙,平整后整畦。用于培育种条的,埂到埂中心距离为 2.4 m,用于培育种苗的中心距离为 2.8 m,埂宽 20 cm,高 20 cm,畦长 10 m,地块大的安排好灌水沟。

2. 扦插时间:扦插分秋季扦插和春季扦插。一般以秋季扦插为好,成活率高。发苗旺而且省工省力。秋季扦插的具体时间,以扦插完毕浇足水后很快就封地为最合适;春季扦插以气温稳定在 12~15℃ 时为宜。这时地温在 7~10℃ 左右,已达到一般品种生根的适宜温度。

3. 插条的剪截与处理:插条应从木质化的无病虫害、无机械损伤的一年生苗木剪取,最粗 2.5 cm,最细 0.8 cm,以中上部芽子饱满的为好,上剪口在顶芽上 1 cm,下剪口在最下部侧芽基部,秋后扦插的在落叶后随插随剪;春季扦插的可于发芽前 15 天剪好。或秋季剪好贮藏起来。插条一般剪留 3 个芽,长 15~20 cm,剪好后上下一致,每 20 根一捆捆好。生根容易的品种,可用清水浸泡,生根难的品种(如 84K 杨)可用 2 号 ABT

生根粉万分之一的稀释液浸泡 4~6 小时,插条失水的应延长时间(用生根粉的应再稀释溶液),扦插前再用 50% 的多菌灵可湿性粉剂 500 倍液消毒 10~20 min。

4. 扦插密度、深度和方法:扦插的密度,可根据品种,地力和育苗目的综合考虑。一般情况下,用于培育种条的,每亩以 5 500 株为宜,株行距是 20 cm×60 cm,每畦 4 行,每行 50 株;用于培育种苗的,每亩以 3 400~4 000 株为宜,株行距是 24~28 cm×70 cm。每畦 4 行,每行 36~42 株。

扦插分直插和斜插两种。直插即插穗与地面保持 90°角,斜插为 45°角,一般情况下,应采用直插。

扦插的深度使上剪口与地表平,土壤较硬或插条皮层娇嫩的品种,绝对禁止将插穗直接插入土中,以免破坏皮层或经贮藏过冬而产生的愈合组织。应使用一根略粗于插条的木棍或铁棍(上边做好深度标记),先插一个深浅适中的孔洞,再顺洞插入插条。扦插中,切记要防止芽子向下的倒插,倒插的芽子翻不上来,不能成活。较粘重的土壤,最好开沟,沟宽 15 cm,深 15 cm,灌水落干后,将插条沿沟帮斜摆,再用土从两边埋平,使插条竖直后用土封成垄状,垄土厚度不高于顶芽 2 cm,为防止杂草,可立即喷一遍土壤处理型的除草剂。

有关广告见封四。

## 4.3 规范地膜麦种植

精细整地,合理施肥,选用高效地膜,适期规范播种地膜麦,配合人工锄草,早施返青肥,促进麦苗健壮生长,以苗压草,以膜压草,充分发挥地膜麦生态控制杂草效应。

## 4.4 化学除草

巨星是磺酰脲类高效除草剂,它具备除草活性高,用量少,杀草广谱,使用方便和对小麦安全的特点。每 667 m<sup>2</sup> 用药量 1 g,草密度大时

可加至 1.2~1.5 g,喷施以气温稳定在 10℃ 为最佳期。冬前喷施时间以 11 月上旬为宜,过早播娘蒿出苗少,过晚温度低影响杀草效果。春季以 3 月中下旬为宜,过早温度低,不能发挥药效,小麦拔节期以后严禁用药,以防药害。若同时麦蜘蛛、麦蚜发生量大时,每 667 m<sup>2</sup> 可混加 40% 的氧化乐果乳油 50~60 ml,达到一喷双灭的作用,可提高防效 1 倍以上,增产 25% 以上。