用"植生带法"建草坪

常会宁
(黑江省畜牧兽医学校)

利用植生带建造草坪是国外近几年发展起来的新工艺，我国上海、兰州等地也相继组建起了植生带工厂，进行商品植生带生产，获得显著效益。这种建坪法与传统的种子繁殖法和营养繁殖法比，既不受气候条件的影响，又节约劳力和土地，成本低，建坪快。

利用植生带建坪的基本原理：首先，在工厂里将草坪草种与定量肥料夹在"无纺布"或"纸＋沙布"或"两层特种纸"间，经过定位复合工序后，形成具一定几何形状的人造草坪植生带。然后，象铺地毯一样，把植生带覆盖在坪床面上，撒上一层薄土。若干天后，草籽在土壤中发芽生长，做为载体的无纺布（纸）逐渐腐烂，出土的幼苗绿茵茵的一片，草坪建成。

利用植生带建坪的具体步骤：1、无纺布生产，用开花机把新的碎布打成再生绒，再经清花机打松，送进钢丝梳棉机。经过反向剥离装置和气流成网装置处理后，梳棉机上的花衣被均匀地输送到输送带上，附在尼龙网上形成棉网。输送带再把这种疏松无拉力的棉网送到盛有1～2％浓度的聚乙烯醇溶液的浆槽中浸渍。又经两道橡皮滚挤压和烘干箱烘干后，无纺布生产结束，成卷入库待用。无纺布质地松软，一面较光，另一面绒毛呈海棉状。2、植生带生产。把成卷的无纺布平展在输送带上，先用离心式液体喷肥机喷施液体肥料，再用播种器播种。播种后的无纺布由输送带送到复合装置部位，盖上面再加上一层无纺布。再用针刺机把棉网纤维交织在一起，完成复合工序，植生带制成。3、铺设要点，铺设前要翻土整地，除去土壤中杂草的根、茎，施足底肥。如果土壤干燥，还要灌足底水。铺完的植生带经镇压后，要用无杂草的心土覆盖。一般用土表下10～15厘米的土壤，打碎过筛后使用。最好用沙质土，以防止浇水后表皮土壤板结，影响出苗。

木本秋海棠

李国义
(天津市园林绿化研究所)

木本秋海棠，是以法国人BEIGON氏的名字命名的。中国、尼泊尔等为主要产区，广泛分布在北回归线和南回归线之间。现已发现2000种以上的原种，再加上由原种改良的园艺种，现有种类达数千种，而且新种不断涌现。如叶形美的品种；能在低温室外越冬的品种等等。木本秋海棠，因其茎笔直挺立而得名，但茎内并不具木材那样的木质化纤维。

木本秋海棠的类型及分类：根据开花期分：一季开花的；四季开花的。根据叶形、叶纹等可分四

如果有自动喷灌装置，只要保持植生带湿润，可以不覆土；用8号铁丝做成凹形钉，按一定距离扎入土中固定植生带。覆土深度以0.5～1cm为佳。干旱时早晚各浇一次水，但要注意不要冲走覆土和冲倒幼苗。铺设时间可在春秋两季。冷季型草种以秋季铺设为佳。此时杂草临近枯黄，翌年杂草萌生时，植生带已形成草坪，能抑制杂草生长。盛夏、秋末也可铺设，但要注意遮荫、浇水和防寒。4、建植后的草坪要经常修剪，保持美观。

利用植生带建坪的主要优点：1、不受气候条件的限制，节约劳力和土地。一条年产40万平方米的生产流水线，只需200平方米厂房，40名职工。如在自然条件下用人工培育，则需800亩土地，全年需267人管护。2、植生带体积小，重量轻，铺设方便。100平方米植生带只有8.5公斤左右，天然草块约重3000公斤，是同面积植生带的350倍。植生带具有一定的拉力，便于运输和贮存，施工、铺设中也不易撕裂，还可根据绿化要求，进行裁剪、嵌套。3、植生带夹有优质种子和肥料，发芽快，出苗齐，建坪快，杂草滋生机会少。4、综合效益显著。既能增加收入，又能安排就业人员，还能满足城市、乡村美化环境的要求。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net