

根部浇灌系统： 结果证明：

挑战

许多移植的树木和灌木成活率低，主要是由于根系建立不良。这些植物很难获得他们需要的水、氧气和营养物质。雨鸟根部浇灌系统(RWS)专为向树木和灌木根系直接提供水、氧气和营养物质而设计，旨在帮助它们移栽后尽快建立根系。

研究



为了测试深根浇水的影响，植物科学学院亚利桑那大学的植物科学家和研究员，Ursula Schuch博士进行了一项研究。

这项研究包括一个试验地点的48棵灰树。一半的树木用一对安装在根球附近地面下的雨鸟RWS-M 18"编制篮罐灌溉。另一半是用树干附近的喷头表面灌溉。所有树木灌溉容量相同，频率相同。

移栽后3、8、13个月收割这些树木，记录数据。

结果

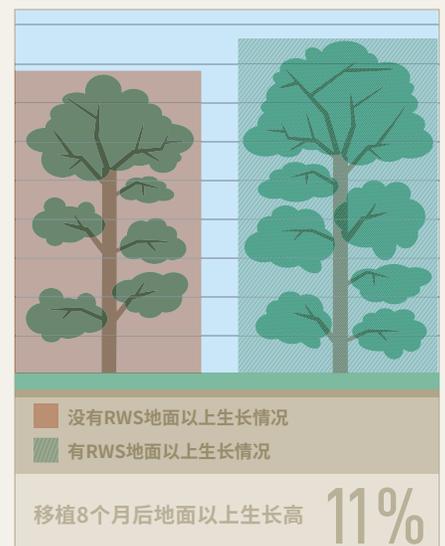
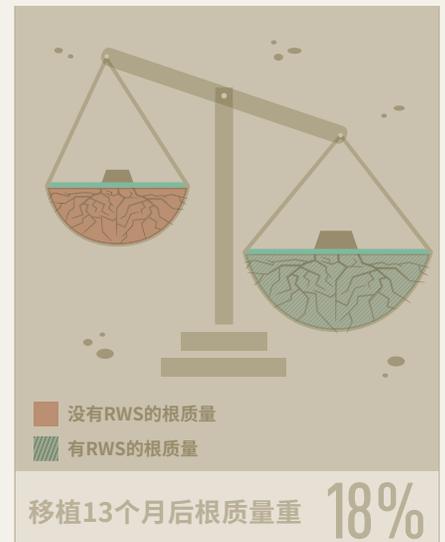
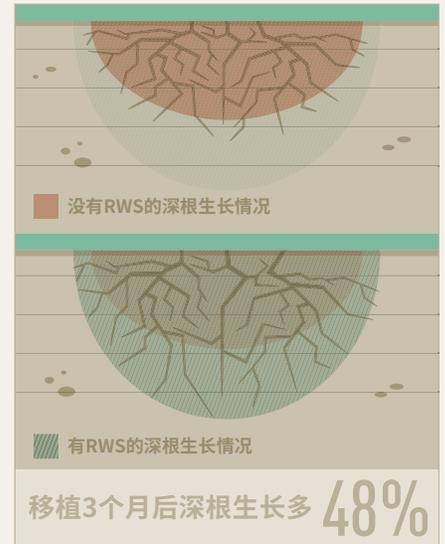
深根生长：早期深根生长极大地提高了树木和灌木移植的存活率。它可以更好地固定（尤其是在大风条件下），积蓄更多可用的土壤水分。

根质量：根质量越大，说明摄取的水、氧气和养分越多，从而树木生长更健康、更快。

要了解更多关于雨鸟®RWS，
请访问www.rainbird.com/rws。



结果：



受到雨鸟RWS根部浇水的树木比表面灌溉的树木的深根生长更多、根质量更重、地面以上生长更好