



▲一同进行科学研究

▼为试验田苗木调配营养液



科学培育苗木 告别“水土不服”

□文/图 呼和浩特晚报记者 许婷

春季是培育苗木的最佳时节,也是林业科研人员最忙碌的季节。为让我区的广袤大地成为生态聚宝盆,林业科研人员一心扑在科学培育适用于本土种植的苗木工作中。

近日,呼和浩特晚报记者在内蒙古自治区林业科学研究院了解到,这里承担着我区林业和草原科学研究、技术攻关、推广示范、成果转化和学术交流等工作,是林业和草原生态保护修复领域重要的科技支撑力量,以林木遗传育种、森林保护、景观园林等研究领域为方向。

在这里,科研人员通过从全国各地引进的苗木进行科学培养、研发,培育出适合本土生长的苗木,抗寒耐旱。具体来说,就是将植物的各类器官组织作为外植体,接种于人工配制的培养基上,并配合一定的营养、激素、温度、光照等条件,以无菌培养方式增殖的一种生物技术。目前,首府室外绿化的很多苗木都是这里研发培育后的产物。



查看培养基里的小苗



科研人员对植物进行扦插换土



▲内蒙古农业大学学生参与科学实验

探讨根部生长过程

