

【作者】	杨春雷, 杨久红, 杨锦鹏, 樊凯孝, 邓灿东, 秦文章
【单位】	中国烟草白肋烟试验站, 湖北武汉
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	13080-13081, 13090
【关键字】	烟草; 育苗技术; 补光
【摘要】	<p>[目的] 完善烟草育苗技术, 提高烟草成苗素质。[方法] 以鄂烟1号烟苗为材料, 选择不同人工光源进行补光处理, 研究补光对烟草幼苗生长的影响。[结果] 烟草叶片对可见光吸收利用的光谱范围较宽, 对各波段光的吸收强度依次为蓝光>绿光>红光>紫光; 补光至14 d时, 普通荧光灯处理可显著提高烟苗叶绿素a的含量, 普通荧光灯、生物效应灯、绿荧光灯处理可提高烟苗叶绿素b的含量; 补光21 d时, 蓝荧光灯、红荧光灯处理可显著提高烟苗叶绿素a的含量, 白炽灯、节能灯处理可显著提高烟苗叶绿素b及叶绿素a+b的含量; 各均可促进烟苗茎部干物质累积, 以白炽灯、节能灯和生物效应灯的处理效果最好。[结论] 白炽灯为烟草补光育苗的首选光源。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭