

【作者】	陈定
【单位】	湖北生物科技职业学院, 湖北武汉
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12401-12402
【关键字】	脱落酸; 蛋白质组; 激酶; 抗氧化
【摘要】	脱落酸(ABA)是植物响应水分胁迫的一种重要调节因子, ABA增强水分胁迫的耐性与它诱导的抗氧化防护有关。蛋白质的磷酸化和去磷酸化是生物体中普遍存在的一种调节机制, 激酶在ABA介导的信号传导途径中也有重要的作用。蛋白质组学技术为细胞信号传导机制的研究提供了一种新的思路, 将双向电泳技术同胶内激酶分析结合起来, 研究植物蛋白质组中ABA诱导的蛋白激酶, 结果可以丰富ABA信号网络的内容, 为深入认识ABA诱导的抗氧化机制提供帮助, 为提高作物抗旱、抗盐和抗寒性能等奠定理论基础。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭