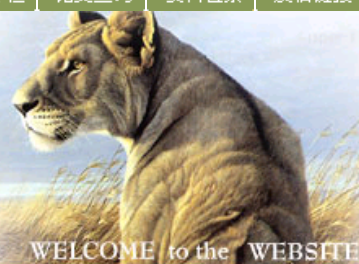


献身 创新 求实 协作



2008年4月2日

▶ 详细信息

▶ 首 页 >> 学会通知 | 工作动态 >> 韩国科学家发现植物抗恶劣环境基因

▶ 栏目

- 学会通知
- 工作动态

▶ 会员专栏

- 会员登录
- 申请入会



CHINA ZOOLOGICAL SOCIETY



▶ 韩国科学家发现植物抗恶劣环境基因

2006-9-26

新华网北京9月25日专电 据韩国媒体近日报道,韩国科学家发现植物有一种基因是针对恶劣环境的,因此找到了能让植物在干旱及其他极端气候条件下生长的方法,这使农民有望种植能耐受各种气候的农作物。

领导研究的浦项科技大学生物学教授黄仁焕说:“该研究对解决由全球气候变暖和水资源短缺引起的农业问题具有重大意义。”

黄等研究人员通过对拟南芥的实验发现,当周围环境变恶劣时,拟南芥的AtBG1基因出现变化,生成调节植物生长的激素脱落酸(ABA)。ABA能促进休眠,从而帮助植物抵抗恶劣环境。

研究人员说,在3周实验中,去除了AtBG1基因的拟南芥缺水而死,而富含AtBG1基因的其他拟南芥即使在缺水的情况下也能正常生长。

最近一期的美国《细胞》杂志刊登了该项研究的报告。目前,黄等研究人员正在就抗旱农作物做进一步的研究。

(引自新华网 2006年09月26日)

[返回](#)