

上海市农科院林果所选育出  
大粒无核“中华”葡萄品种

最近，由上海市农科院林果所杂交选育的大粒无核“中华”葡萄品种，在上海施泉葡萄种植基地成熟上市。“中华”葡萄果皮着色对阳光依赖性不高，即使在套袋栽培的情况下果皮依然着色均匀，其果粒大、无核，单果粒重是很多常规品种的两倍以上。不久前，在施泉葡萄基地召开的观摩品鉴会现场，经测定，“中华”葡萄的果粒重20克，甜度达17.5%，口感甜酸适中，葡萄风味突出。上海市农科院林果所研究员蒋爱丽表示，目前在国内市场，同时具备无核、大果粒特征的红色系葡萄品种几乎没有，“中华”葡萄填补了品种空白。



摘编自《东方城乡报》

不久前，中国农业科学院麻类研究所牵头完成的“低纤维青叶型饲用苕麻新品种选育与应用技术”，通过中国农学会组织的成果鉴定。该成果创制了饲用苕麻专用联合收割机和中耕施肥一体机，研发了饲用苕麻的饲用配套技术，并在动物试验中取得良好效果。通过实施该项技术，有效推动了饲用苕麻产业升级，为缓解我国饲料蛋白原料依赖进口和我国南方地区高蛋白饲草资源匮乏提供了新的技术方案。目前，该项技术已在湖南、湖北和江西等地推广应用，近3年累计新增产值5.79亿元，新增利润1.15亿元，产生了良好的社会效益和经济效益。

来源：中国农业科学院网站

为蛋白饲草料提供新选择  
饲用苕麻新品种

植物避免砷中毒分子机理  
西班牙科学家首次确定

西班牙科学家经过研究，首次确定了植物区分磷酸盐和砷化合物的分子机理，相关成果发表在《分子植物》杂志上。磷酸盐是植物生长必需的营养素，而砷常以砷酸盐形式存在于土壤中，极易进入植物细胞转化成亚砷酸盐，其毒性比砷酸盐大，易致癌。磷酸盐和砷酸盐分子结构极其相似，但植物却能有效区分，吸收代谢磷酸盐等有益营养素，同时阻止砷酸盐等有害物质进入。植物具有非常精确复杂的传送带开关机制，可根据植物的解毒能力进行调节。了解区分有毒化合物与其他必需化合物的机制，对于农业获得富含必需营养素的安全食品至关重要。

来源：科学技术部网站