



当前位置: 首页 > 新闻中心 > 学术交流

美国农业部Angela Davis博士来蔬菜中心开展学术交流

时间: 2010-08-20

来源: 草业研究中心

浏览量: 25

栏目: 学术交流

【字体: 减小 增大】

2010年8月16日,应我院蔬菜中心许勇主任的邀请,美国农业部南方研究中心西瓜育种科学家Angela Davis博士到蔬菜中心进行学术交流活动。

美国农业部现有约100个试验站、2000名科学家,其中西瓜育种科学家共4名,分别是北卡州立大学的Todd Wehner教授、得克萨斯农工大学Stephen King教授、南卡国家蔬菜重点实验室Amnon Levi博士以及南方研究中心的Angela Davis博士。Angela博士综合这4位科学家的研究成果,就美国西瓜营养品质与育种研究现状做了精彩的学术报告。她介绍了番茄红素、瓜氨酸、β-胡萝卜素、Vc、K⁺、Mg²⁺的含量在西瓜营养品质形成过程中发挥的重要作用;指出了茄红素环化酶是控制西瓜由白色转变成红色的关键酶,现已成功获得CAPS标记并应用于西瓜的辅助育种;在育种研究方面,Angela博士从1573份美国PI种质资源中,筛选获得了对西瓜白粉病生理小种1w和2w具有抗性的材料,为西瓜抗白粉病育种奠定了资源基础。

在学术交流中,蔬菜中心主任许勇研究员主持了会议,并就Angela Davis博士的报告内容逐一进行了讲解。何洪巨研究员、赵晓燕研究员和许多科技人员、学生都参加了讨论,与会者就番茄红素含量测定方法、西瓜汁加工方法以及西瓜白粉病鉴别寄主等相关研究问题进行了交流,并对今后合作前景进行了探讨。

