

研究人员首次在沙漠种出羊肚菌

据四川省农科院资环所食用菌研究中心副研究员谭昊兴介绍，用沙漠沙代替土壤作为羊肚菌栽培基质，在甘肃河西走廊的沙漠中栽培羊肚菌取得良好的出菇效果。研究发现，这项技术可使沙漠沙中有机质含量提升7倍，具有辅助固沙和提升沙漠沙肥力的应用潜力。在前期模拟实验的基础上，2021年，团队与中科院西北生态环境资源研究院干旱区盐渍化研究站合作，在甘肃河西走廊古浪县和景泰县的沙漠及半沙漠化土壤试验示范栽培羊肚菌24亩。

摘编自《四川农村日报》

中国热科院选育出高产高淀粉木薯新品种

木薯是世界三大薯类作物之一，是重要的粮食和经济作物，广泛用于食品、变性淀粉、酒精、饲料、能源等领域。近日，在由中国热科院橡胶所牵头的国家重点研发计划“热带作物高效育种技术与品种创制”项目木薯优异资源现场展示会上，亮相了“桂热10号”“桂热11号”“华南15号”“桂木薯9号”4个木薯新品种。据项目负责人叶剑秋研究员介绍，这些新品种具有高产、高淀粉、品质优良、类胡萝卜素含量高等特点。目前，4个新品种已在海南、广西等地累计推广面积5.2万亩，鲜薯产值约8000万元。

来源：中国农网



在位于江苏省太湖西山岛上的苏州市吴中区金庭镇缥缈村，由扬州大学与当地农业龙头企业合作共建的产学研推先进农业装备技术应用示范基地，一台260马力无人驾驶拖拉机配套3.5米幅宽九工序耕播机，利用北斗导航定位联控技术，正在一次性完成耕幅施肥、双轴深耕灭茬、开墒沟等九道工序作业任务。该配套机组通过九道工序高精度复式作业，可节约小麦耕播六成成本。通过无人化北斗导航施肥种定位联控技术解决肥种数字化定位、精准接行等问题，可提高土地利用5%~10%，节省人工70%以上。

摘编自《科技日报》

无人耕种技术可节约六成成本