

国内首个自主研发「5G」  
云端草莓栽培系统上线

在北京市海淀区农科所种植基地，草莓不是长在地上，而是长在“空中”，如何实现草莓的种植管理？据海淀区农业农村局农科所所长郑禾介绍，“5G”云端草莓栽培系统为这座温室里的草莓生长提供了强大的科技支撑，这里成为北京首个采用“5G”技术种植草莓的示范基地。据了解，该系统为国内首个自主研发，采用了先进的“5G”通信、大数据云计算环境控制、智能机器人、水肥一体化、LED植物补光、UVB杀菌、喷雾降温，以及多层覆盖保温技术、基质加温、低温蓄冷育苗、轴流风机均温、二氧化碳施肥、绿色防控等10多项先进技术和设备，可随时随地掌握温室运行动态。

摘编自《农业科技报》

最近，广东省农业科学院作物研究所召开“高花青素鲜食甜糯玉米现场观摩会”。会上展示了高花青素鲜食玉米新品种、新组合20个，整体表现色泽亮丽、品质优良、产量高、抗性好。经专家与种业公司、种植大户田间鉴定、品质品尝鉴定，“粤甜甜珍珠1号”“粤黑甜糯2号”“新组合8”“新组合9”脱颖而出，这4个新品种花青素含量高、甜度高、皮薄渣少，深受与会者青睐。高花青素鲜食玉米为功能型玉米，具有一定的保健功能，是现代消费者健康餐食新品种，为种子企业打开了新的产品来源。



鲜食玉米新品种  
科研人员培育出高花青素

摘编自《科技日报》

小麦联合精密播种机问世

最近，西北农林科技大学农学院教授王东团队，通过农艺农机融合研制出小麦联合精密播种机，紧贴前茬一次作业就能实现精细耕作、精准施肥、精密播种，具有耕播速度快、播种质量好、投入少、耗能低、效益高的优势，有效解决了传统耕播机具整地粗放、耕层浅、播种质量不高、缺苗断垄较严重等技术难题。此款小麦联合精密播种机可一次性完成灭茬切土、旋耕整地、深松破底、分层施肥、平地压实、圆盘开沟、精密布种、覆土镇压、耨耧保墒，达到精细耕作、精准施肥、精密播种的标准，符合小麦合理耕层构建要求，具有广阔的推广应用前景。

来源：中国农网