



当前位置: 首页»新闻中心»科研进展

## 机械化新技术支撑复合种植 促进稳粮增油

文章来源: 农业农村部南京农业机械化研究所 作者: 顾峰玮 发布时间: 2022-09-26

【字体: 大 中 小】

近日,河南省“三秋”农机化生产暨全程机械化推进工作现场会在驻马店市遂平县召开,农业农村部南京农业机械化研究所最新研发成果“大豆-玉米、花生-玉米”复合种植机械化生产机器系统作为演示重点受邀亮相。

在农机作业演示环节,适宜4:4花生-玉米带状复合种植模式的一体化播种机、专用正配置半喂入4行花生联合收获机、4行花生双层升运清土挖掘收获机、牵引式4行花生轻简型捡拾联合收获机,以及适宜4:4、4:6大豆-玉米带状复合种植模式的一体化播种机、大豆(花生)-玉米智能化同步施药机、4行窄幅款高效低损大豆联合收获机和6行自走式大豆联合收获机等纷纷亮相,其稳定的技术性能和良好的作业效果得到了参会人员的一致称赞。

据粮油复合种植机械化生产关键技术研发与示范重大科研任务首席专家胡志超介绍,玉米大豆(花生)除草剂不兼容,两种除草剂相互制约,会对彼此造成药害,更有甚者会造成作物死亡绝产。围绕大豆-玉米带状复合种植、花生-玉米宽幅间作复合种植的种管收关键环节,科研团队攻克大豆-玉米复合种植一体化条带耕播施肥智能化联合作业、条带分割-高低错位同步喷药与大豆联合收获割台仿形、柔性脱粒、高效低损清选等关键技术;花生-玉米复合种植宽幅间作多功能组配一体化智能播种、按带分施同步喷药及有效分幅与花生联合收获高效底盘割台适配技术、变幅对垄自动限深起秧、多链夹持有序合并输送、切横串联多旋线轴流摘果等关键技术,开发与筛选优化出一批适用先进的粮油复合种植全程机械化生产技术装备,不仅解决了人工成本问题,而且能够兼顾玉米、花生和大豆的产量,有效缓解我国粮油争地矛盾,为稳粮食、挖潜力、保供给提供了高效能、高效率、高效益装备和技术支撑。(通讯员 江帆)



打印本页

关闭本页

分享:

院网信息发布与管理



TOP



TOP

