

相关文章

当前位置: 首页 新闻 科学研究

图片新闻



2020年末的雪，如期而至

我校2项技术入选农业农村部2020年十大引领性技术

2020-07-24 来源: 科学研究院 作者: 贾雯晴 分享到

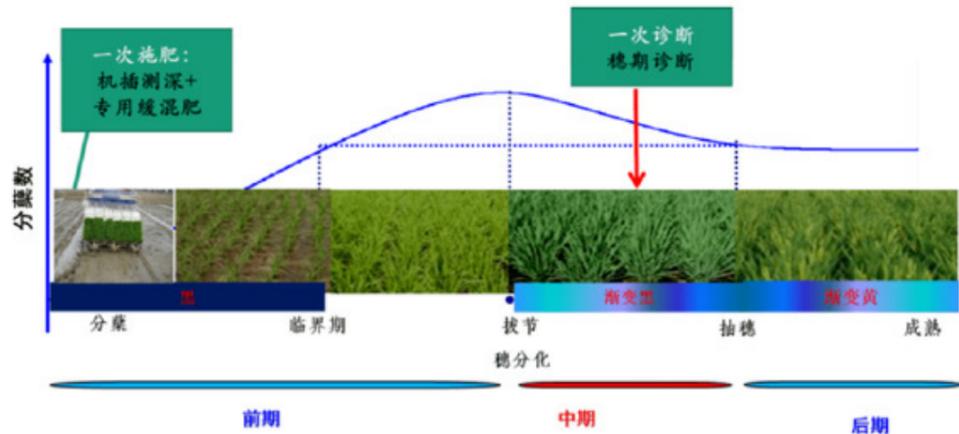
近日，2020年农业农村部10大引领性技术发布，由南京农业大学牵头的“北斗导航支持下的智慧麦作技术”和作为主要集成单位完成的“水稻机插缓混一次施肥技术”2项技术入选。

其中，“北斗导航支持下的智慧麦作技术”为我校牵头，该项技术汇聚了我校信息农业团队多年的创新研究成果，将北斗导航、现代农学、信息技术、农业工程等应用于小麦生产耕、种、管、收的全流程，建立以“信息感知、定量决策、智能控制、精确投入、特色服务”为特征的现代化农业生产管理方式，实现小麦生产作业从粗放到精确、从有人到无人方式的转变。主要包括北斗导航支持下的无人播种收获技术、无人机支持下的精确施肥喷药技术、物联网支持下的智慧灌溉技术。随着该技术成果的转化推广，小麦生产精确管理以新型技术形式和应用载体，为发展现代农业生产、保障国家粮食安全等提供引领性技术和示范模式。



“水稻机插缓混一次施肥技术”由农业农村部科技发展中心牵头，我校作为主要集成单位，由水稻栽培团队主持完成。水稻机插缓混一次施肥技术创新了一次性施用就能满足水稻优质高产一生养分需求的“缓混肥”，使肥料养分释放规律与优质高产水稻吸肥曲线同步，并将缓混肥与水稻机插侧深施肥技术相结合，实现机插水稻“一次施肥、一生供肥”的效果，是一项经济、环保、高效可行的先进实用技术。

水稻机插缓混一次施肥技术



据了解，为深入实施创新驱动发展战略和“藏粮于地、藏粮于技”战略，农业农村部组织开展了引领性技术示范工作，以支撑引领农业高质量发展为目标，每年发布10项关于绿色增产、节本增效、生态环保、质量提升等方面的引领性技术，着力打造集成示范样板，发挥引领作用，加快成果转化，推动农业提质增效。

热点

南农要闻
图片新闻
新闻视频
文化视频

新闻

人才培养 学科师资国际
科学研究 党政综合
社会服务 学院动态

视野

高教动态
发展评价
校园视点
人物风采

学子

校园时讯
成长之路
大学生活
校园文学

专题

媒体南农
专题报道
校报在线
网上橱窗