

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年十月十六
总第 3046 期

2023 年 11 月 28 日
本期 8 版 星期二

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036602
投稿邮箱: nykjb2001@163.com

甘蓝“抗癌”新品种选育取得重要进展

6 个甘蓝杂交组合根肿病发生率为零

“黑土粮仓”无人农场一键完成茎穗兼收

采用无人农机,可以 24 小时不间断工作,大大提升收割效率

详细报道见 2、3 版

水果萝卜迎丰收



近日,在山东省聊城市茌平区博平镇大桑新村蔬菜种植基地,农民在采收、装运水果萝卜。近年来,山东省聊城市茌平区通过“党支部+公司+农户”的模式,积极引导种植户与农业企业进行产销对接,通过标准化生

产,打造精品蔬菜产业,农产品直接销往北京、广州等地的大型商超,畅通了小农户与大市场的对接渠道,助力农业增效、农民增收。

本报通讯员 马红坤 摄

农技指导

冬季通风时间短 全方位降湿不染病

麦田一道道发黄 是怎么回事



6 版



7 版

田谁来种?地谁来耕?在位于海南省三亚市崖州区的南京农业大学南繁智慧农场示范基地(以下简称基地)里,答案是智能机器人来做。

11月23日,基地的一块耕地内,只见技术人员按下启动键,伴随着突突的声音,无人驾驶的耕地机迅速规律地进行旋耕作业,作业精度达到厘米级。在基地的另一个水田地块内,满载水稻秧苗的插秧机“整装待发”,技术人员按下启动键,插秧机不断前行,一行行秧苗被齐整地插入田中。

基地地块旁的二维码,记者一扫码就能立刻获取田地“信息档案册”,肥力、墒情、虫情等信息一目了然。“智慧稻作云平台的数字农田技术实现田地‘一地一策’和‘一地一价’的智慧管理,实时展示数字农田物联网监测、长势诊断、处方生成以及产量预测等方面的应用情况。”南京农业大学副校长朱艳说。

在基地一块绿油油的稻田里,稻情巡检机器人正来回移动,小小“身躯”搭载了多光谱、深度相机、激光雷达、可见光等多个传感器,结合边云协同管控系统,实现多尺度、多角度的农田信息自主获取和实时分析。

如今,轻松又高效的农业生产,背后是智慧稻作技术的有力支撑。“智慧稻作技术将北斗导航、现代农学、信息技术、农业工程等应用于水稻生产管理全过程,以数字稻田技术、稻情遥感监测技术、种肥水药智能决策技术、耕种管收精确作业技术和智慧稻作管理平台等为核心,以农田信息的数字化管理、长势指标的立体化监测、栽培处方的量化设计、农田管理的精确化作业为目标,建立以‘实时感知、定量决策、智能控制、精确投入、智慧服务’为技术内涵的现代化农业生产管理方式,实现了水稻生产作业从粗放到精确、从有人到无人方式的转变。”南京农业大学副校长丁艳锋说。

(据新华网)

智能机器人「上岗」种田

科技博览